PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

NOME	: PCI.818-01 EMISSÃO : 15/03/2023 01:14:05
DESCRIÇÃO	: Custos de Composição Analítico
VERSÃO	: 00

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO	: 999999999
USUÁRIO	: RMENSAL - ROTINA MENSAL
PARÂMETROS	:
ABRANGÊNCIA	: NACIONAL
LOCALIDADE	: CURITIBA
VÍNCULO	: TODOS REFERENCIAIS
DATA DE PREÇO	: 01/02/2023
DATA DE RT	: 14/03/2023
NÍVEL DE PREÇO	: MEDIANO
ENCARGOS	: PADRÃO
CLASSES A SUPRIMIR	: NENHUMA

LEGENDA - ORIG. PREÇO
C - COLETADO
AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO
CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS							
TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA							
	97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA E LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0099000	145,84	1,44
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0477000	62,46	2,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0046000	31,05	0,14
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0905000	29,35	2,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0905000	25,12	2,27
		EQUIPAMENTO : 2,10 22,1864951 %					
		MATERIAL : 2,25 23,7942122 %					
		MAO DE OBRA : 5,12 54,0192927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0106000	145,84	1,54
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0510000	62,46	3,18
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0054000	31,05	0,16
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1045000	29,35	3,06
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1045000	25,12	2,62
	EQUIPAMENTO : 2,24 21,2704523 %					
	MATERIAL : 2,52 23,8691049 %					
	MAO DE OBRA : 5,80 54,8604428 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0124000	145,84	1,80
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0594000	62,46	3,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL									
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0071000	31,05	0,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1396000	29,35	4,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1396000	25,12	3,50
		EQUIPAMENTO	:	2,62	19,6808510 %					
		MATERIAL	:	3,24	24,3920972 %					
		MAO DE OBRA	:	7,46	55,9270518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0141000	145,84	2,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0678000	62,46	4,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0087000	31,05	0,27
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1747000	29,35	5,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1747000	25,12	4,38
		EQUIPAMENTO	:	2,98	18,6163522 %					
		MATERIAL	:	3,96	24,7169811 %					
		MAO DE OBRA	:	9,11	56,6666667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0159000	145,84	2,31
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,0762000	62,46	4,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0113000	31,05	0,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2097000	29,35	6,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2097000	25,12	5,26
		EQUIPAMENTO	:	3,34	17,7730192 %					
		MATERIAL	:	4,70	25,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	10,78	57,2269808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0176000	145,84	2,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

CÓDIGO		D E S C R I Ç Ã O				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL									
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0846000	62,46	5,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0138000	31,05	0,42
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2448000	29,35	7,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2448000	25,12	6,14
		EQUIPAMENTO	:	3,72	17,2655156 %					
		MATERIAL	:	5,42	25,1516565 %					
		MAO DE OBRA	:	12,44	57,5828279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0194000	145,84	2,82
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0930000	62,46	5,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0163000	31,05	0,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2799000	29,35	8,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2799000	25,12	7,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

CÓDIGO		D E S C R I Ç Ã O				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL									
		EQUIPAMENTO	:	4,11	16,8938455 %					
		MATERIAL	:	6,15	25,2788104 %					
		MAO DE OBRA	:	14,10	57,8273441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0211000	145,84	3,07
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,1014000	62,46	6,33
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0188000	31,05	0,58
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3150000	29,35	9,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3150000	25,12	7,91
		EQUIPAMENTO	:	4,46	16,4627363 %					
		MATERIAL	:	6,90	25,4356692 %					
		MAO DE OBRA	:	15,77	58,1015945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0229000	145,84	3,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,1098000	62,46	6,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0221000	31,05	0,68
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3501000	29,35	10,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3501000	25,12	8,79
		EQUIPAMENTO : 4,84 16,2071284 %					
		MATERIAL : 7,65 25,5884330 %					
		MAO DE OBRA : 17,43 58,2044386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0246000	222,57	5,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1182000	92,78	10,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0248000	31,05	0,77
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3851000	29,35	11,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3851000	25,12	9,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,38	27,1962125 %				
		MATERIAL	:	8,72	22,8563913 %				
		MAO DE OBRA	:	19,07	49,9473962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0281000	222,57	6,25
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,1350000	92,78	12,52
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0313000	31,05	0,97
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4553000	29,35	13,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4553000	25,12	11,43
		EQUIPAMENTO	:	11,83	26,5885534 %				
		MATERIAL	:	10,30	23,1410545 %				
		MAO DE OBRA	:	22,40	50,2703921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0316000	222,57	7,03
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,1518000	92,78	14,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0284000	31,05	0,88
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5255000	29,35	15,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5255000	25,12	13,20
		EQUIPAMENTO	:	13,33	26,3429137 %				
		MATERIAL	:	11,58	22,8939544 %				
		MAO DE OBRA	:	25,70	50,7631319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0351000	222,57	7,81
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,1686000	92,78	15,64
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0314000	31,05	0,97
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5956000	29,35	17,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5956000	25,12	14,96
		EQUIPAMENTO	:	14,78	26,0049365 %				
		MATERIAL	:	13,03	22,9196050 %				
		MAO DE OBRA	:	29,05	51,0754585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0386000	222,57	8,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1854000	92,78	17,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0355000	31,05	1,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6658000	29,35	19,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6658000	25,12	16,72
		EQUIPAMENTO : 16,26 25,7619047 %					
		MATERIAL : 14,52 23,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 32,37 51,2380953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0421000	222,57	9,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2021000	92,78	18,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0403000	31,05	1,25
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7359000	29,35	21,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7359000	25,12	18,48
		EQUIPAMENTO : 17,74 25,5484988 %					
		MATERIAL : 16,01 23,0658198 %					
		MAO DE OBRA : 35,69 51,3856814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0491000	222,57	10,92
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2357000	92,78	21,86
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0646000	31,05	2,00
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8762000	29,35	25,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8762000	25,12	22,01
		EQUIPAMENTO : 20,67 25,0546514 %					
		MATERIAL : 19,51 23,6580034 %					
		MAO DE OBRA : 42,32 51,2873452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0099000	145,84	1,44
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	62,46	1,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0046000	31,05	0,14
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0548000	29,35	1,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	25,12	1,37
		EQUIPAMENTO : 1,21 21,2880143 %					
		MATERIAL : 1,54 27,0125223 %					
		MAO DE OBRA : 2,98 51,6994634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0106000	145,84	1,54
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0204000	62,46	1,27
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0054000	31,05	0,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0633000	29,35	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0633000	25,12	1,59
		EQUIPAMENTO : 1,31 20,4800000 %					
		MATERIAL : 1,73 27,0400000 %					
		MAO DE OBRA : 3,37 52,4800000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0124000	145,84	1,80
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0237000	62,46	1,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0071000	31,05	0,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0845000	29,35	2,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0845000	25,12	2,12
		EQUIPAMENTO : 1,52 18,7894073 %					
		MATERIAL : 2,23 27,6166456 %					
		MAO DE OBRA : 4,35 53,5939471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0141000	145,84	2,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0270000	62,46	1,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0087000	31,05	0,27
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1057000	29,35	3,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1057000	25,12	2,65
		EQUIPAMENTO : 1,73 17,7570093 %					
		MATERIAL : 2,73 28,0373831 %					
		MAO DE OBRA : 5,29 54,2056076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0159000	145,84	2,31
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0304000	62,46	1,89
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0113000	31,05	0,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	29,35	3,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	25,12	3,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,95	17,0796460 %				
		MATERIAL	:	3,20	27,9646017 %				
		MAO DE OBRA	:	6,31	54,9557523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0176000	145,84	2,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,0337000	62,46	2,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0138000	31,05	0,42
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1482000	29,35	4,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1482000	25,12	3,72
		EQUIPAMENTO	:	2,16	16,4742109 %				
		MATERIAL	:	3,70	28,1755196 %				
		MAO DE OBRA	:	7,28	55,3502695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0194000	145,84	2,82
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0371000	62,46	2,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0163000	31,05	0,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1694000	29,35	4,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	25,12	4,25
		EQUIPAMENTO : 2,38 16,0677966 %					
		MATERIAL : 4,22 28,4745762 %					
		MAO DE OBRA : 8,25 55,4576272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0211000	145,84	3,07
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0404000	62,46	2,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0188000	31,05	0,58
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1907000	29,35	5,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1907000	25,12	4,79
		EQUIPAMENTO	:	2,59	15,6707317 %				
		MATERIAL	:	4,71	28,4756097 %				
		MAO DE OBRA	:	9,25	55,8536586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,0229000	145,84	3,33
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	0,0438000	62,46	2,73
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0221000	31,05	0,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2119000	29,35	6,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2119000	25,12	5,32
		EQUIPAMENTO	:	2,82	15,4525386 %				
		MATERIAL	:	5,24	28,6975717 %				
		MAO DE OBRA	:	10,21	55,8498897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0246000	222,57	5,47
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0471000	92,78	4,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0248000	31,05	0,77
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2331000	29,35	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2331000	25,12	5,85
		EQUIPAMENTO : 6,03 25,9067357 %					
		MATERIAL : 6,09 26,1658031 %					
		MAO DE OBRA : 11,17 47,9274612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0281000	222,57	6,25
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0538000	92,78	4,99
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0313000	31,05	0,97
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2756000	29,35	8,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2756000	25,12	6,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,89	25,3234750 %				
		MATERIAL	:	7,18	26,3955637 %				
		MAO DE OBRA	:	13,14	48,2809613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0316000	222,57	7,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0605000	92,78	5,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0284000	31,05	0,88
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3181000	29,35	9,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3181000	25,12	7,99
		EQUIPAMENTO	:	7,76	25,1711770 %				
		MATERIAL	:	7,98	25,8884903 %				
		MAO DE OBRA	:	15,10	48,9403327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0351000	222,57	7,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0672000	92,78	6,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0314000	31,05	0,97
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	29,35	10,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	25,12	9,05
		EQUIPAMENTO : 8,59 24,8044045 %					
		MATERIAL : 8,99 25,9634888 %					
		MAO DE OBRA : 17,06 49,2321067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0386000	222,57	8,59
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0739000	92,78	6,85
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0355000	31,05	1,10
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4030000	29,35	11,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	25,12	10,12
		EQUIPAMENTO : 9,46 24,6085594 %					
		MATERIAL : 9,99 25,9655532 %					
		MAO DE OBRA : 19,03 49,4258874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0421000	222,57	9,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0806000	92,78	7,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0403000	31,05	1,25
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4455000	29,35	13,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4455000	25,12	11,19
		EQUIPAMENTO : 10,32 24,3717401 %					
		MATERIAL : 11,03 26,0550023 %					
		MAO DE OBRA : 21,00 49,5732576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU					
		I FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0491000	222,57	10,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0940000	92,78	8,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0646000	31,05	2,00
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5304000	29,35	15,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5304000	25,12	13,32
		EQUIPAMENTO : 12,02 23,8085782 %					
		MATERIAL : 13,60 26,9261318 %					
		MAO DE OBRA : 24,90 49,2652900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0460 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDAD

	97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0211000	222,57	4,69
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1011000	92,78	9,38
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1875000	35,00	6,56
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1083000	29,35	3,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1083000	25,12	2,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4792000	33,83	16,21
		EQUIPAMENTO : 8,87 20,7804419 %					
		MATERIAL : 14,36 33,6154207 %					
		MAO DE OBRA : 19,50 45,6041374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0246000	222,57	5,47
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1179000	92,78	10,93
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2187000	35,00	7,65
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1189000	29,35	3,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1189000	25,12	2,98
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5590000	33,83	18,91
		EQUIPAMENTO	:	10,35	20,9543147 %					
		MATERIAL	:	16,64	33,6852791 %					
		MAO DE OBRA	:	22,43	45,3604062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J				M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C		0,0281000	222,57	6,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C		0,1347000	92,78	12,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,2499000	35,00	8,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1295000	29,35	3,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1295000	25,12	3,25
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6389000	33,83	21,61
		EQUIPAMENTO	:	11,82	21,0686204 %					
		MATERIAL	:	18,95	33,7562544 %					
		MAO DE OBRA	:	25,37	45,1751252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J				M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C		0,0316000	222,57	7,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1514000	92,78	14,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2812000	35,00	9,84
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1401000	29,35	4,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1401000	25,12	3,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7188000	33,83	24,31
		EQUIPAMENTO	:	13,29	21,1618257 %				
		MATERIAL	:	21,25	33,8174273 %				
		MAO DE OBRA	:	28,30	45,0207470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O			M				
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0386000	222,57	8,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1850000	92,78	17,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3437000	35,00	12,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1613000	29,35	4,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1613000	25,12	4,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8785000	33,83	29,71
		EQUIPAMENTO	:	16,24	21,2981211 %				
		MATERIAL	:	25,84	33,8851662 %				
		MAO DE OBRA	:	34,18	44,8167127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0456000	222,57	10,14
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2186000	92,78	20,28
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4062000	35,00	14,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1825000	29,35	5,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1825000	25,12	4,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0382000	33,83	35,12
		EQUIPAMENTO : 19,19 21,4014304 %					
		MATERIAL : 30,40 33,9070183 %					
		MAO DE OBRA : 40,09 44,6915513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0526000	222,57	11,70
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2522000	92,78	23,39
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4687000	35,00	16,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	29,35	5,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2036000	25,12	5,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1980000	33,83	40,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	22,12	21,4653580 %				
		MATERIAL	:	35,03	33,9811485 %				
		MAO DE OBRA	:	45,94	44,5534935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O M							
		U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0596000	222,57	13,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2858000	92,78	26,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,5311000	35,00	18,58
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2248000	29,35	6,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2248000	25,12	5,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3577000	33,83	45,93
		EQUIPAMENTO	:	25,07	21,5200756 %				
		MATERIAL	:	39,61	34,0039549 %				
		MAO DE OBRA	:	51,83	44,4759695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O M							
		U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,5936000	35,00	20,77
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2460000	29,35	7,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2460000	25,12	6,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5174000	33,83	51,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0666000	261,77	17,43
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,3193000	99,64	31,81
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	31,15	23,1272294 %			
		MATERIAL	:	45,86	34,0442925 %			
		MAO DE OBRA	:	57,72	42,8284781 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O			M			
		U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I						
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,6561000	35,00	22,96
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2672000	29,35	7,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2672000	25,12	6,71
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6771000	33,83	56,73
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0736000	261,77	19,26
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,3529000	99,64	35,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	34,44	23,1691706 %			
		MATERIAL	:	50,61	34,0497204 %			
		MAO DE OBRA	:	63,61	42,7811090 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J			M			
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN						
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0211000	222,57	4,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0403000	92,78	3,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,1875000	35,00	6,56
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0656000	29,35	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0656000	25,12	1,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4792000	33,83	16,21
		EQUIPAMENTO	: 5,16	14,8640832 %				
		MATERIAL	: 13,33	38,3747831 %				
		MAO DE OBRA	: 16,26	46,7611337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J		M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN						
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0246000	222,57	5,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0470000	92,78	4,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,2187000	35,00	7,65
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0720000	29,35	2,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0720000	25,12	1,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5590000	33,83	18,91
		EQUIPAMENTO	: 6,02	14,9514079 %				
		MATERIAL	: 15,52	38,5247944 %				
		MAO DE OBRA	: 18,76	46,5237977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0281000	222,57	6,25
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0537000	92,78	4,98
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2499000	35,00	8,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0784000	29,35	2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0784000	25,12	1,96
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6389000	33,83	21,61
		EQUIPAMENTO : 6,88 15,0153441 %					
		MATERIAL : 17,67 38,5576501 %					
		MAO DE OBRA : 21,29 46,4270058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0316000	222,57	7,03
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0604000	92,78	5,60
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2812000	35,00	9,84
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	29,35	2,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0848000	25,12	2,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7188000	33,83	24,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,74	15,0615354 %				
		MATERIAL	:	19,84	38,6208243 %				
		MAO DE OBRA	:	23,81	46,3176403 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O M							
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0386000	222,57	8,59		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0738000	92,78	6,84		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3437000	35,00	12,02		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0976000	29,35	2,86		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	25,12	2,45		
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8785000	33,83	29,71		
		EQUIPAMENTO	:	9,45	15,1364365 %				
		MATERIAL	:	24,17	38,6998394 %				
		MAO DE OBRA	:	28,85	46,1637241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O M							
		U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0456000	222,57	10,14		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0872000	92,78	8,09		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4062000	35,00	14,21		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1104000	29,35	3,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1104000	25,12	2,77
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0382000	33,83	35,12
		EQUIPAMENTO	:	11,16	15,1812482 %					
		MATERIAL	:	28,51	38,7571545 %					
		MAO DE OBRA	:	33,90	46,0615973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0526000	222,57	11,70
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,1005000	92,78	9,32
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,4687000	35,00	16,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1233000	29,35	3,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1233000	25,12	3,09
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1980000	33,83	40,52
		EQUIPAMENTO	:	12,86	15,1988636 %					
		MATERIAL	:	32,86	38,8257575 %					
		MAO DE OBRA	:	38,92	45,9753789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0596000	222,57	13,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1139000	92,78	10,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5311000	35,00	18,58
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1361000	29,35	3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1361000	25,12	3,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3577000	33,83	45,93
		EQUIPAMENTO : 14,57 15,2251308 %					
		MATERIAL : 37,18 38,8481675 %					
		MAO DE OBRA : 43,98 45,9267017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O	M				
		U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE					
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5936000	35,00	20,77
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1489000	29,35	4,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1489000	25,12	3,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5174000	33,83	51,33
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0666000	261,77	17,43
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,1273000	99,64	12,68
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 18,13 16,4410936 %					
		MATERIAL : 43,18 39,1407030 %					
		MAO DE OBRA : 49,01 44,4182034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,6561000	35,00	22,96
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1617000	29,35	4,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1617000	25,12	4,06
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6771000	33,83	56,73
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0736000	261,77	19,26
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1407000	99,64	14,01
		EQUIPAMENTO : 20,02 16,4500740 %					
		MATERIAL : 47,71 39,1840763 %					
		MAO DE OBRA : 54,03 44,3658497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI

	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0104000	31,05	0,32
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	CR	1,0500000	40,96	43,00
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0753000	29,35	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0753000	25,12	1,89
		MATERIAL : 44,42 93,6642028 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,00	6,3357972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0146000	31,05	0,45
I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	80,34	84,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0892000	29,35	2,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0892000	25,12	2,24
		MATERIAL	:	86,08	96,0156250 %				
		MAO DE OBRA	:	3,57	3,9843750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0167000	31,05	0,51
I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	136,44	143,26
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1030000	29,35	3,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1030000	25,12	2,58
		MATERIAL	:	145,27	97,2536674 %				
		MAO DE OBRA	:	4,10	2,7463326 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0208000	31,05	0,64
I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	213,69	224,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1169000	29,35	3,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1169000	25,12	2,93
		MATERIAL	:	226,71	97,9853005 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	2,0146995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0250000	31,05	0,77
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)			M	CR	1,0500000	328,91	345,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1308000	29,35	3,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1308000	25,12	3,28
		MATERIAL	:	348,01	98,5218746 %				
		MAO DE OBRA	:	5,22	1,4781254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	353,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0292000	31,05	0,90
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)			M	CR	1,0500000	464,83	488,07
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1447000	29,35	4,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1447000	25,12	3,63
		MATERIAL	:	491,07	98,8384967 %				
		MAO DE OBRA	:	5,77	1,1615033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	496,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0283000	145,84	4,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0176000	62,46	1,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0333000	31,05	1,03
I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	1,0500000	541,34	568,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0873000	29,35	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0873000	25,12	2,19
		EQUIPAMENTO : 2,34 0,4039776 %					
		MATERIAL : 572,45 98,8018784 %					
		MAO DE OBRA : 4,60 0,7941440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 579,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	8,88	1,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0146000	31,05	0,45
I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	1,0500000	60,10	63,10
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0993000	29,35	2,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0993000	25,12	2,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	66,47	94,3718022 %				
		MAO DE OBRA	:	3,96	5,6281978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	13,47	2,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0167000	31,05	0,51
I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO				M	CR	1,0500000	102,16	107,26
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1132000	29,35	3,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1132000	25,12	2,84
		MATERIAL	:	111,65	96,1061338 %				
		MAO DE OBRA	:	4,52	3,8938662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	34,05	5,67
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0188000	31,05	0,58
I	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO				M	CR	1,0500000	160,04	168,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1271000	29,35	3,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1271000	25,12	3,19
		MATERIAL	:	176,14	97,2007509 %				
		MAO DE OBRA	:	5,07	2,7992491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	75,99	12,66
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0208000	31,05	0,64
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	1,0500000	235,44	247,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	29,35	4,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	25,12	3,54
		MATERIAL : 262,55 97,9001940 %					
		MAO DE OBRA : 5,63 2,0998060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 268,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	55,77	9,29
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0229000	31,05	0,71
I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	1,0500000	317,17	333,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	29,35	4,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1549000	25,12	3,89
		MATERIAL : 345,26 98,2384246 %					
		MAO DE OBRA : 6,19 1,7615754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 351,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	77,30	12,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0316000	145,84	4,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0196000	62,46	1,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0250000	31,05	0,77
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA	M	CR	1,0500000	418,93	439,87
		ESGOTO					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0975000	29,35	2,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0975000	25,12	2,44
		EQUIPAMENTO : 2,61 0,5619308 %					
		MATERIAL : 456,88 98,3292786 %					
		MAO DE OBRA : 5,15 1,1087906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 464,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60	M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	CR	0,0422000	222,57	9,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	CR	0,0262000	92,78	2,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0694000	31,05	2,15
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S			M	CR	1,0500000	711,54	747,11
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1301000	29,35	3,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1301000	25,12	3,26
		EQUIPAMENTO	:	6,98	0,9088778 %				
		MATERIAL	:	754,28	98,1939635 %				
		MAO DE OBRA	:	6,89	0,8971587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	768,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5086000	29,35	14,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5086000	25,12	12,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0018000	626,84	1,12
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	8,08	28,0683403 %				
		MAO DE OBRA	:	20,73	71,9316597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6217000	29,35	18,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6217000	25,12	15,61
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0025000	626,84	1,56
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	10,06	28,4216491 %				
		MAO DE OBRA	:	25,35	71,5783509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVE			UN				
		NARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7348000	29,35	21,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7348000	25,12	18,45
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0033000	626,84	2,06
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	12,08	28,7279656 %				
		MAO DE OBRA	:	29,99	71,2720344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8479000	29,35	24,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8479000	25,12	21,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0040000	626,84	2,50
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	14,02	28,8215904 %				
		MAO DE OBRA	:	34,65	71,1784096 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9610000	29,35	28,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9610000	25,12	24,14
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0047000	626,84	2,94
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	16,00	28,9573889 %				
		MAO DE OBRA	:	39,28	71,0426111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE		UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0741000	29,35	31,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0741000	25,12	26,98
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0054000	626,84	3,38
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 17,98	29,0708967 %				
		MAO DE OBRA	: 43,90	70,9291033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE		UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1872000	29,35	34,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1872000	25,12	29,82
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0061000	626,84	3,82
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 19,94	29,1209594 %				
		MAO DE OBRA	: 48,54	70,8790406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 68,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE		UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3003000	29,35	38,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3003000	25,12	32,66
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0068000	626,84	4,26
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 21,89	29,1638885 %				
		MAO DE OBRA	: 53,19	70,8361115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 75,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6396000	29,35	48,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6396000	25,12	41,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0089000	626,84	5,57
		MATERIAL	:	27,76	29,2695799 %				
		MAO DE OBRA	:	67,11	70,7304201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0753000	29,35	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0753000	25,12	1,89
		MATERIAL	:	1,04	25,5583126 %				
		MAO DE OBRA	:	3,06	74,4416874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0892000	29,35	2,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0892000	25,12	2,24
		MATERIAL	:	1,24	25,6250000 %				
		MAO DE OBRA	:	3,61	74,3750000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1030000	29,35	3,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	25,12	2,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,44	25,7246376 %					
		MAO DE OBRA	:	4,16	74,2753624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1169000	29,35	3,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1169000	25,12	2,93
		MATERIAL	:	1,64	25,9141494 %					
		MAO DE OBRA	:	4,72	74,0858506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1308000	29,35	3,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1308000	25,12	3,28
		MATERIAL	:	1,83	25,7467994 %					
		MAO DE OBRA	:	5,28	74,2532006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1447000	29,35	4,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1447000	25,12	3,63
		MATERIAL	:	2,04	26,0256410 %					
		MAO DE OBRA	:	5,83	73,9743590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0283000	145,84	4,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0176000	62,46	1,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0873000	29,35	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0873000	25,12	2,19
		EQUIPAMENTO : 2,37 23,8532110 %					
		MATERIAL : 2,91 29,2558613 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 46,8909277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0993000	29,35	2,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0993000	25,12	2,49
		MATERIAL : 1,38 25,7035647 %					
		MAO DE OBRA : 4,02 74,2964353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1132000	29,35	3,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1132000	25,12	2,84
		MATERIAL : 1,57 25,5354200 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,59	74,4645800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M				
		E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1271000	29,35	3,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1271000	25,12	3,19
		MATERIAL	:	1,78	25,7686676 %					
		MAO DE OBRA	:	5,14	74,2313324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M				
		E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1410000	29,35	4,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1410000	25,12	3,54
		MATERIAL	:	1,99	26,0183968 %					
		MAO DE OBRA	:	5,68	73,9816032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M				
		E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1549000	29,35	4,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1549000	25,12	3,89
		MATERIAL	:	2,19	26,0454002 %					
		MAO DE OBRA	:	6,24	73,9545998 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M				
		E ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0316000	145,84	4,60
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0196000	62,46	1,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0975000	29,35	2,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0975000	25,12	2,44
		EQUIPAMENTO : 2,65 23,8356164 %					
		MATERIAL : 3,23 29,1324200 %					
		MAO DE OBRA : 5,24 47,0319636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0814000	29,35	2,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0814000	25,12	2,04
		MATERIAL : 1,13 25,6880733 %					
		MAO DE OBRA : 3,29 74,3119267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0422000	222,57	9,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,0262000	92,78	2,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1301000	29,35	3,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1301000	25,12	3,26
		EQUIPAMENTO	: 7,05	37,2863249 %				
		MATERIAL	: 4,89	25,9081196 %				
		MAO DE OBRA	: 6,95	36,8055555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 25		M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0379000	31,05	1,17
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S		M	CR	1,0500000	126,78	133,11
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0200000	29,35	0,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0200000	25,12	0,50
		MATERIAL	: 134,58	99,4235034 %				
		MAO DE OBRA	: 0,78	0,5764966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 135,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA		M				
		DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).						
		AF_01/2021						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0379000	31,05	1,17
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0200000	29,35	0,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0200000	25,12	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,45	64,3835617 %				
		MAO DE OBRA	:	0,80	35,6164383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 30				M			
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0417000	31,05	1,29
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S				M	CR	1,0500000	198,63	208,56
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0349000	29,35	1,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0349000	25,12	0,87
		MATERIAL	:	210,36	99,3481034 %				
		MAO DE OBRA	:	1,38	0,6518966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA				M			
		DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).							
		AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0417000	31,05	1,29
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0349000	29,35	1,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0349000	25,12	0,87
		MATERIAL	:	1,78	55,9105432 %				
		MAO DE OBRA	:	1,40	44,0894568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 80				M			
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0638000	222,57	14,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0397000	92,78	3,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN		CR	0,1042000	31,05	3,23
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA	M		CR	1,0500000	1.157,35	1.215,21
		SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1970000	29,35	5,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1970000	25,12	4,94
		EQUIPAMENTO	:	10,57	0,8477158 %			
		MATERIAL	:	1.226,01	98,3141924 %			
		MAO DE OBRA	:	10,45	0,8380918 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.247,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M					
		DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).						
		AF_01/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0638000	222,57	14,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0397000	92,78	3,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN		CR	0,1042000	31,05	3,23
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1970000	29,35	5,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1970000	25,12	4,94
		EQUIPAMENTO	:	10,62	33,3754341 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,71	33,6280393 %				
		MAO DE OBRA	:	10,49	32,9965266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0749000	222,57	16,67
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0466000	92,78	4,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1042000	31,05	3,23
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2311000	29,35	6,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2311000	25,12	5,80
		EQUIPAMENTO	:	12,48	33,8885855 %				
		MATERIAL	:	11,99	32,6051338 %				
		MAO DE OBRA	:	12,33	33,5062807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0917000	222,57	20,40
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0570000	92,78	5,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,2083000	31,05	6,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M			CR	1,0500000	1.782,88	1.872,02
		A SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2830000	29,35	8,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2830000	25,12	7,10
		EQUIPAMENTO	: 15,20	0,7919141 %				
		MATERIAL	: 1.889,33	98,4250287 %				
		MAO DE OBRA	: 15,03	0,7830572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.919,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA		M				
		DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).						
		AF_01/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0917000	222,57	20,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0570000	92,78	5,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,2083000	31,05	6,46
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2830000	29,35	8,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2830000	25,12	7,10
		EQUIPAMENTO	: 15,25	32,0810468 %				
		MATERIAL	: 17,21	36,1967076 %				
		MAO DE OBRA	: 15,08	31,7222456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 12		M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,1088000	222,57	24,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0676000	92,78	6,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2083000	31,05	6,46
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA	M	CR	1,0500000	2.464,05	2.587,25
		SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	29,35	9,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	25,12	8,42
		EQUIPAMENTO : 18,04 0,6827385 %					
		MATERIAL : 2.606,56 98,6417137 %					
		MAO DE OBRA : 17,85 0,6755478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.642,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M				
		DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).					
		AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1088000	222,57	24,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0676000	92,78	6,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2083000	31,05	6,46
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	29,35	9,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	25,12	8,42
		EQUIPAMENTO : 18,08 32,7702089 %					
		MATERIAL : 19,23 34,8047230 %					
		MAO DE OBRA : 17,89 32,4250681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1434000	222,57	31,91		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0891000	92,78	8,26		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2083000	31,05	6,46		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4424000	29,35	12,98		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	25,12	11,11		
		EQUIPAMENTO	:	23,82	33,6733249 %				
		MATERIAL	:	23,32	32,9791755 %				
		MAO DE OBRA	:	23,58	33,3474996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0043000	31,05	0,13		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0426000	29,35	1,25		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0426000	25,12	1,07		
		MATERIAL	:	0,71	28,9915966 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	71,0084034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL UI FORNECIMENTO). AF_11/2017		M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0075000	31,05	0,23	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0582000	29,35	1,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0582000	25,12	1,46	
		MATERIAL	:	1,04	30,8383233 %				
		MAO DE OBRA	:	2,35	69,1616767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0096000	31,05	0,29	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0737000	29,35	2,16	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0737000	25,12	1,85	
		MATERIAL	:	1,32	30,7328605 %				
		MAO DE OBRA	:	2,98	69,2671395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0043000	31,05	0,13	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0176000	29,35	0,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0176000	25,12	0,44	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,36	33,6538461 %					
		MAO DE OBRA	:	0,72	66,3461539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC			M					
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0075000	31,05	0,23	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0241000	29,35	0,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0241000	25,12	0,60	
		MATERIAL	:	0,55	36,4864864 %					
		MAO DE OBRA	:	0,98	63,5135136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI			M					
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN								
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0096000	31,05	0,29	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0305000	29,35	0,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0305000	25,12	0,76	
		MATERIAL	:	0,68	35,4497354 %					
		MAO DE OBRA	:	1,26	64,5502646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACI			M					
		ÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)			UN	CR	0,1667000	2,82	0,47	
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	C	1,0500000	15,21	15,97	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0104200	31,05	0,32
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0752800	29,35	2,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0752800	25,12	1,89
		MATERIAL	:	17,85	85,5699856 %				
		MAO DE OBRA	:	3,00	14,4300144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,0920000	29,35	61,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0920000	25,12	52,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0117000	626,84	7,33
		MATERIAL	:	35,61	29,3651448 %				
		MAO DE OBRA	:	85,67	70,6348552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3182000	29,35	68,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3182000	25,12	58,23
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0131000	626,84	8,21
		MATERIAL	:	39,55	29,4135159 %				
		MAO DE OBRA	:	94,92	70,5864841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,6575000	29,35	77,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6575000	25,12	66,75
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0153000	626,84	9,59
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 45,46	29,4617380 %				
		MAO DE OBRA	: 108,87	70,5382620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 154,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR		UN				
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,9968000	29,35	87,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9968000	25,12	75,27
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0174000	626,84	10,90
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 51,33	29,4837893 %				
		MAO DE OBRA	: 122,79	70,5162107 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 174,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR		UN				
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,6754000	29,35	107,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6754000	25,12	92,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0216000	626,84	13,53
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 63,13	29,5392827 %				
		MAO DE OBRA	: 150,59	70,4607173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 213,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E							
	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0130000	222,57	2,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0280000	92,78	2,59
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	1,0300000	131,09	135,02
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	0,5000000	18,76	9,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	29,35	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	25,12	3,08
		EQUIPAMENTO : 3,35 2,1664618 %					
		MATERIAL : 146,88 94,9104315 %					
		MAO DE OBRA : 4,52 2,9231067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0130000	222,57	2,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0280000	92,78	2,59
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	29,35	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	25,12	3,08

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,38	32,7468230 %				
		MATERIAL	:	2,38	23,0694037 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	44,1837733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0170000	222,57	3,78
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0350000	92,78	3,24
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM				M	CR	1,0300000	134,45	138,48
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM				UN	CR	0,5000000	22,38	11,19
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0780000	29,35	2,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1560000	25,12	3,91
		EQUIPAMENTO	:	4,29	2,6361066 %				
		MATERIAL	:	152,84	93,8306502 %				
		MAO DE OBRA	:	5,75	3,5332432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0170000	222,57	3,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0350000	92,78	3,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0780000	29,35	2,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1560000	25,12	3,91
		EQUIPAMENTO	:	4,33	32,8232593 %				
		MATERIAL	:	3,06	23,1828615 %				
		MAO DE OBRA	:	5,82	43,9938792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500			M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS							
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0200000	222,57	4,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0420000	92,78	3,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO			M	CR	1,0300000	248,73	256,19
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM							
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500			UN	CR	0,5000000	26,70	13,35
		MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0950000	29,35	2,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1890000	25,12	4,74
		EQUIPAMENTO	:	5,10	1,7878426 %				
		MATERIAL	:	273,33	95,7687725 %				
		MAO DE OBRA	:	6,97	2,4433849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0200000	222,57	4,45
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0420000	92,78	3,89
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	29,35	2,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	25,12	4,74
		EQUIPAMENTO : 5,14 32,4427480 %					
		MATERIAL : 3,68 23,2188295 %					
		MAO DE OBRA : 7,04 44,3384225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0240000	222,57	5,34
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0500000	92,78	4,63
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	1,0300000	305,21	314,36
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	0,5000000	31,67	15,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	29,35	3,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	25,12	5,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,10	1,7486025 %				
		MATERIAL	:	334,68	95,9008171 %				
		MAO DE OBRA	:	8,20	2,3505804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	348,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0240000	222,57	5,34
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0500000	92,78	4,63
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1110000	29,35	3,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2220000	25,12	5,57
		EQUIPAMENTO	:	6,14	32,6902465 %				
		MATERIAL	:	4,39	23,3654876 %				
		MAO DE OBRA	:	8,26	43,9442659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0270000	222,57	6,00
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0570000	92,78	5,28
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM				M	CR	1,0300000	398,65	410,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM			UN	CR	0,5000000	43,17	21,58
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	29,35	3,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2560000	25,12	6,43
		EQUIPAMENTO	:	6,91	1,5236373 %				
		MATERIAL	:	437,30	96,3970719 %				
		MAO DE OBRA	:	9,43	2,0792908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0270000	222,57	6,00
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0570000	92,78	5,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	29,35	3,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2560000	25,12	6,43
		EQUIPAMENTO	:	6,94	32,3805060 %				
		MATERIAL	:	5,02	23,4301780 %				
		MAO DE OBRA	:	9,50	44,1893160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0310000	222,57	6,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0650000	92,78	6,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M				CR	1,0300000	407,46	419,68
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM							
I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 UN				CR	0,5000000	53,20	26,60
		MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	29,35	4,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2890000	25,12	7,25
		EQUIPAMENTO	:	7,91	1,6811544 %				
		MATERIAL	:	452,11	96,0553443 %				
		MAO DE OBRA	:	10,65	2,2635013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	470,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,			M				
		DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0310000	222,57	6,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0650000	92,78	6,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	29,35	4,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2890000	25,12	7,25
		EQUIPAMENTO	:	7,96	32,6454808 %				
		MATERIAL	:	5,70	23,4007428 %				
		MAO DE OBRA	:	10,73	43,9537764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0340000	222,57	7,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0720000	92,78	6,68
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	1,0300000	617,81	636,34
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	0,5000000	61,71	30,85
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	29,35	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3220000	25,12	8,08
		EQUIPAMENTO : 8,72 1,2563212 %					
		MATERIAL : 673,62 97,0306445 %					
		MAO DE OBRA : 11,89 1,7130343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 694,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0340000	222,57	7,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0720000	92,78	6,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	29,35	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3220000	25,12	8,08

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,76	32,4163568 %				
		MATERIAL	:	6,32	23,3828996 %				
		MAO DE OBRA	:	11,96	44,2007436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100				M			
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS							
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0380000	222,57	8,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0800000	92,78	7,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO				M	CR	1,0300000	626,55	645,34
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM								
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 100				UN	CR	0,5000000	77,53	38,76
		0 MM								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1780000	29,35	5,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3550000	25,12	8,91
		EQUIPAMENTO	:	9,73	1,3627641 %					
		MATERIAL	:	691,21	96,7940729 %					
		MAO DE OBRA	:	13,16	1,8431630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	714,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,				M				
		DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL D								
		E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0380000	222,57	8,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0800000	92,78	7,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	29,35	5,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	25,12	8,91
		EQUIPAMENTO : 9,76 32,5526932 %					
		MATERIAL : 7,02 23,4192037 %					
		MAO DE OBRA : 13,22 44,0281031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300	M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -					
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0250000	222,57	5,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0520000	92,78	4,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	1,0300000	131,09	135,02
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300	UN	CR	0,5000000	18,76	9,38
		MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	29,35	3,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	25,12	5,80
		EQUIPAMENTO : 6,35 3,8766788 %					
		MATERIAL : 149,09 90,9096460 %					
		MAO DE OBRA : 8,54 5,2136752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0250000	222,57	5,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0520000	92,78	4,82
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	29,35	3,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	25,12	5,80
		EQUIPAMENTO : 6,40 32,7319587 %					
		MATERIAL : 4,55 23,2474226 %					
		MAO DE OBRA : 8,63 44,0206187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0310000	222,57	6,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0660000	92,78	6,12
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	134,45	138,48
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	0,5000000	22,38	11,19
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	29,35	4,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	25,12	7,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,98	4,5801526 %				
		MATERIAL	:	155,57	89,1981864 %				
		MAO DE OBRA	:	10,85	6,2216610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0310000	222,57	6,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0660000	92,78	6,12
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1470000	29,35	4,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	25,12	7,41
		EQUIPAMENTO	:	8,03	32,4918566 %				
		MATERIAL	:	5,77	23,3713355 %				
		MAO DE OBRA	:	10,93	44,1368079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0380000	222,57	8,45
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0800000	92,78	7,42
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM				M	CR	1,0300000	248,73	256,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM			UN	CR	0,5000000	26,70	13,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	29,35	5,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3580000	25,12	8,99
		EQUIPAMENTO	:	9,73	3,2485309 %				
		MATERIAL	:	276,69	92,3344018 %				
		MAO DE OBRA	:	13,23	4,4170673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0380000	222,57	8,45
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0800000	92,78	7,42
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	29,35	5,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3580000	25,12	8,99
		EQUIPAMENTO	:	9,77	32,4549699 %				
		MATERIAL	:	7,05	23,4156104 %				
		MAO DE OBRA	:	13,29	44,1294197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0450000	222,57	10,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0940000	92,78	8,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M			CR	1,0300000	305,21	314,36
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM						
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 UN			CR	0,5000000	31,67	15,83
		MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2110000	29,35	6,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4210000	25,12	10,57
		EQUIPAMENTO	:	11,46	3,1354309 %			
		MATERIAL	:	338,66	92,6073872 %			
		MAO DE OBRA	:	15,56	4,2571819 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,			M			
		DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0450000	222,57	10,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0940000	92,78	8,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2110000	29,35	6,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4210000	25,12	10,57
		EQUIPAMENTO	:	11,51	32,4553950 %			
		MATERIAL	:	8,33	23,4777683 %			
		MAO DE OBRA	:	15,65	44,0668367 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0510000	222,57	11,35
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1080000	92,78	10,02
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	1,0300000	398,65	410,60
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	0,5000000	43,17	21,58
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	29,35	7,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	25,12	12,15
		EQUIPAMENTO : 13,09 2,7696083 %					
		MATERIAL : 441,83 93,4473056 %					
		MAO DE OBRA : 17,88 3,7830861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 472,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0510000	222,57	11,35
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1080000	92,78	10,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	29,35	7,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	25,12	12,15

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	13,14	32,3609394 %			
		MATERIAL	:	9,51	23,4363411 %			
		MAO DE OBRA	:	17,97	44,2027195 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0580000	222,57	12,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,1230000	92,78	11,41
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM			M	CR	1,0300000	407,46	419,68
I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM			UN	CR	0,5000000	53,20	26,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2740000	29,35	8,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5480000	25,12	13,76
		EQUIPAMENTO	:	14,91	3,0291333 %			
		MATERIAL	:	457,22	92,8548211 %			
		MAO DE OBRA	:	20,26	4,1160456 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	492,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0580000	222,57	12,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1230000	92,78	11,41
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2740000	29,35	8,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5480000	25,12	13,76
		EQUIPAMENTO : 14,96 32,4553765 %					
		MATERIAL : 10,80 23,4436221 %					
		MAO DE OBRA : 20,35 44,1010014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0650000	222,57	14,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1370000	92,78	12,71
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	1,0300000	617,81	636,34
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	0,5000000	61,71	30,85
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	29,35	8,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6110000	25,12	15,34
		EQUIPAMENTO : 16,65 2,3173600 %					
		MATERIAL : 679,41 94,5385462 %					
		MAO DE OBRA : 22,59 3,1440938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 718,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0650000	222,57	14,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1370000	92,78	12,71
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	29,35	8,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6110000	25,12	15,34
		EQUIPAMENTO : 16,70 32,4561403 %					
		MATERIAL : 12,09 23,5087719 %					
		MAO DE OBRA : 22,67 44,0350878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0720000	222,57	16,02
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1510000	92,78	14,00
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	1,0300000	626,55	645,34
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	CR	0,5000000	77,53	38,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	29,35	9,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	25,12	16,93

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	18,40	2,4839018 %			
		MATERIAL	:	697,60	94,1493312 %			
		MAO DE OBRA	:	24,94	3,3667670 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	740,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0720000	222,57	16,02		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1510000	92,78	14,00		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	29,35	9,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	25,12	16,93	
		EQUIPAMENTO	:	18,45	32,4686783 %			
		MATERIAL	:	13,36	23,5221457 %			
		MAO DE OBRA	:	25,03	44,0091760 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A

	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0740000	222,57	16,47		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1550000	92,78	14,38		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	82,68	85,16
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	29,35	10,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	25,12	17,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	626,84	1,25
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 18,92 13,0732517 %					
		MATERIAL : 99,95 69,0184686 %					
		MAO DE OBRA : 25,92 17,9082797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0890000	222,57	19,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1880000	92,78	17,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	98,82	101,78
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	29,35	12,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	25,12	21,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	626,84	1,88
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 22,86 13,1161668 %					
		MATERIAL : 119,91 68,7981157 %					
		MAO DE OBRA : 31,52 18,0857175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M		M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1050000	222,57	23,36	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2210000	92,78	20,50	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	160,00	164,80	
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	29,35	14,46	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	25,12	24,76	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	626,84	3,13	
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 26,91 10,7208356 %						
		MATERIAL : 186,84 74,4318636 %						
		MAO DE OBRA : 37,26 14,8473008 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 251,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M		M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1200000	222,57	26,70	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2540000	92,78	23,56	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	218,08	224,62	
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	29,35	16,64	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1330000	25,12	28,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0070000	626,84	4,38
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 30,85	9,5122026 %				
		MATERIAL	: 250,51	77,2299529 %				
		MAO DE OBRA	: 43,00	13,2578445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 324,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M		M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,1360000	222,57	30,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,2870000	92,78	26,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT		M	CR	1,0300000	266,21	274,19
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6400000	29,35	18,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2800000	25,12	32,15
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0120000	626,84	7,52
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 34,90	8,9622399 %				
		MATERIAL	: 305,43	78,4073980 %				
		MAO DE OBRA	: 49,19	12,6303621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 389,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M		M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1520000	222,57	33,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3200000	92,78	29,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	305,88	315,05
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,7140000	29,35	20,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,4270000	25,12	35,84
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0180000	626,84	11,28
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 38,97 8,7268165 %				
		MATERIAL : 352,11 78,8347820 %				
		MAO DE OBRA : 55,55 12,4384015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 446,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F				
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1670000	222,57	37,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3520000	92,78	32,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	311,93	321,28
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,7870000	29,35	23,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5740000	25,12	39,53
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	626,84	17,55
		NUAL. AF_08/2019				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	42,83	9,0903301 %			
		MATERIAL	:	365,99	77,6584227 %			
		MAO DE OBRA	:	62,44	13,2512472 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M			M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0880000	222,57	19,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,1860000	92,78	17,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT			M	CR	1,0300000	82,68	85,16
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4150000	29,35	12,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8310000	25,12	20,87
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0020000	626,84	1,25
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	22,61	14,4724197 %			
		MATERIAL	:	102,64	65,6608368 %			
		MAO DE OBRA	:	31,04	19,8667435 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M			M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,1070000	222,57	23,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2260000	92,78	20,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	98,82	101,78
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5040000	29,35	14,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	25,12	25,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	626,84	1,88
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,49 14,5815632 %					
		MATERIAL : 123,28 65,3833901 %					
		MAO DE OBRA : 37,77 20,0350467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1260000	222,57	28,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2650000	92,78	24,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	160,00	164,80
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	29,35	17,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	25,12	29,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	626,84	3,13
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 32,28 12,0611657 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	190,80	71,2678058 %				
		MAO DE OBRA	:	44,63	16,6710285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M				M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,1450000	222,57	32,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,3050000	92,78	28,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT				M	CR	1,0300000	218,08	224,62
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6810000	29,35	19,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3620000	25,12	34,21
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0070000	626,84	4,38
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	37,16	10,8129347 %				
		MATERIAL	:	255,10	74,2061299 %				
		MAO DE OBRA	:	51,49	14,9809354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	343,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M				M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,1630000	222,57	36,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,3450000	92,78	32,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	266,21	274,19
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7700000	29,35	22,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	25,12	38,65
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0120000	626,84	7,52
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 41,91 10,1919661 %					
		MATERIAL : 310,53 75,5139778 %					
		MAO DE OBRA : 58,78 14,2940561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 411,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1820000	222,57	40,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,3840000	92,78	35,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	305,88	315,05
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8580000	29,35	25,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7160000	25,12	43,10
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0180000	626,84	11,28
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 46,71 9,9249782 %					
		MATERIAL : 357,81 76,0079060 %					
		MAO DE OBRA : 66,21 14,0671158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 470,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,2010000	222,57	44,73
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,4240000	92,78	39,33
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	1,0300000	311,93	321,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9470000	29,35	27,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8930000	25,12	47,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0280000	626,84	17,55
		EQUIPAMENTO : 51,59 10,3558375 %					
		MATERIAL : 372,34 74,7299090 %					
		MAO DE OBRA : 74,30 14,9142535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 498,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0580000	222,57	12,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1220000	92,78	11,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	29,35	8,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	25,12	13,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3		CR	0,0010000	626,84	0,62
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	14,91	32,0526656 %			
		MATERIAL	:	11,22	24,1312324 %			
		MAO DE OBRA	:	20,40	43,8161020 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M					
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,0740000	222,57	16,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		C	0,1550000	92,78	14,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3460000	29,35	10,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,6920000	25,12	17,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3		CR	0,0020000	626,84	1,25
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	18,96	31,8128261 %			
		MATERIAL	:	14,67	24,6086517 %			
		MAO DE OBRA	:	26,00	43,5785222 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M					
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,0890000	222,57	19,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1880000	92,78	17,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	29,35	12,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	25,12	21,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	626,84	1,88
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 22,90 31,5855008 %					
		MATERIAL : 18,02 24,8616491 %					
		MAO DE OBRA : 31,59 43,5528501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1050000	222,57	23,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2210000	92,78	20,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	29,35	14,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	25,12	24,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	626,84	3,13
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 26,94 31,2601720 %					
		MATERIAL : 21,93 25,4475703 %					
		MAO DE OBRA : 37,34 43,2922577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1200000	222,57	26,70
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2540000	92,78	23,56
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	29,35	16,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	25,12	28,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0070000	626,84	4,38
		EQUIPAMENTO : 30,90 30,9880389 %					
		MATERIAL : 25,75 25,8216906 %					
		MAO DE OBRA : 43,09 43,1902705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1360000	222,57	30,26
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2870000	92,78	26,62
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	29,35	18,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2800000	25,12	32,15
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0120000	626,84	7,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	34,95	30,3101381 %				
		MATERIAL	:	31,10	26,9741985 %				
		MAO DE OBRA	:	49,28	42,7156634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D			M				
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,1520000	222,57	33,83	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		C	0,3200000	92,78	29,68	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7140000	29,35	20,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4270000	25,12	35,84
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0180000	626,84	11,28
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	39,01	29,6521805 %				
		MATERIAL	:	36,95	28,0843290 %				
		MAO DE OBRA	:	55,62	42,2634905 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D			M				
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN							
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,1670000	222,57	37,16	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		C	0,3520000	92,78	32,65	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7870000	29,35	23,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5740000	25,12	39,53
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0280000	626,84	17,55
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 42,88	28,5905054 %				
		MATERIAL	: 44,59	29,7322561 %				
		MAO DE OBRA	: 62,51	41,6772385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 149,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200		M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F						
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,2090000	222,57	46,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,4405000	92,78	40,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT		M	CR	1,0300000	465,88	479,85
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9849000	29,35	28,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,9698000	25,12	49,48
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0350000	626,84	21,93
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 53,62	8,0333862 %				
		MATERIAL	: 535,76	80,2589386 %				
		MAO DE OBRA	: 78,15	11,7076752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 667,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,2090000	222,57	46,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,4405000	92,78	40,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9849000	29,35	28,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9698000	25,12	49,48
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0350000	626,84	21,93
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 53,66 28,5935249 %					
		MATERIAL : 55,80 29,7349191 %					
		MAO DE OBRA : 78,22 41,6715560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F					
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,2812000	222,57	62,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,5928000	92,78	54,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	674,95	695,19
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3254000	29,35	38,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6507000	25,12	66,58
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0472000	626,84	29,58
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 72,14 7,6117812 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	770,50	81,2908265 %				
		MAO DE OBRA	:	105,18	11,0973923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	947,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN							
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,2812000	222,57	62,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,5928000	92,78	54,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3254000	29,35	38,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,6507000	25,12	66,58
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0472000	626,84	29,58
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	72,19	28,5753902 %				
		MATERIAL	:	75,19	29,7638855 %				
		MAO DE OBRA	:	105,25	41,6607243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0690000	222,57	15,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,1460000	92,78	13,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3270000	29,35	9,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6540000	25,12	16,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 17,77 32,0202385 %					
		MATERIAL : 13,34 24,0332490 %					
		MAO DE OBRA : 24,41 43,9465125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0880000	222,57	19,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,1860000	92,78	17,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	29,35	12,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8310000	25,12	20,87
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	626,84	1,25
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 22,65 31,8483011 %					
		MATERIAL : 17,37 24,4325391 %					
		MAO DE OBRA : 31,11 43,7191598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,1070000	222,57	23,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2260000	92,78	20,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5040000	29,35	14,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	25,12	25,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	626,84	1,88
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,52 31,7309914 %					
		MATERIAL : 21,40 24,6706725 %					
		MAO DE OBRA : 37,84 43,5983361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1260000	222,57	28,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2650000	92,78	24,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	29,35	17,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	25,12	29,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	626,84	3,13
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 32,33 31,4210577 %					
		MATERIAL : 25,88 25,1485341 %					
		MAO DE OBRA : 44,70 43,4304082 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1450000	222,57	32,27	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,3050000	92,78	28,29	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6810000	29,35	19,98	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	25,12	34,21	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0070000	626,84	4,38	
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	37,20	31,2316099 %			
		MATERIAL	:	30,37	25,4981084 %			
		MAO DE OBRA	:	51,56	43,2702817 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1630000	222,57	36,27	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,3450000	92,78	32,00	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7700000	29,35	22,59	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	25,12	38,65	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0120000	626,84	7,52	
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	41,95	30,6168688 %				
		MATERIAL	:	36,23	26,4435024 %				
		MAO DE OBRA	:	58,85	42,9396288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D			M				
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,1820000	222,57	40,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,3840000	92,78	35,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8580000	29,35	25,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7160000	25,12	43,10
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0180000	626,84	11,28
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	46,76	30,0360174 %				
		MATERIAL	:	42,64	27,3925906 %				
		MAO DE OBRA	:	66,28	42,5713920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D			M				
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,2010000	222,57	44,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,4240000	92,78	39,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9470000	29,35	27,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8930000	25,12	47,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0280000	626,84	17,55
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 51,64	29,1850594 %				
		MATERIAL	: 50,93	28,7832484 %				
		MAO DE OBRA	: 74,38	42,0316922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 176,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200		M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,2494000	222,57	55,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,5260000	92,78	48,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT		M	CR	1,0300000	465,88	479,85
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1748000	29,35	34,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3484000	25,12	58,99
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0347000	626,84	21,75
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 64,00	9,1522805 %				
		MATERIAL	: 543,21	77,6692365 %				
		MAO DE OBRA	: 92,16	13,1784830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 699,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2494000	222,57	55,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,5260000	92,78	48,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,1748000	29,35	34,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,3484000	25,12	58,99
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0347000	626,84	21,75
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 64,04 29,1765456 %				
		MATERIAL : 63,24 28,8117818 %				
		MAO DE OBRA : 92,24 42,0116726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 219,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,3314000	222,57	73,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,6991000	92,78	64,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	674,95	695,19
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,5615000	29,35	45,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,1213000	25,12	78,40
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0462000	626,84	28,96
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 85,06 8,6189424 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	779,42	78,9679565 %				
		MAO DE OBRA	:	122,51	12,4131011 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	986,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,3314000	222,57	73,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,6991000	92,78	64,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	1,5615000	29,35	45,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	3,1213000	25,12	78,40
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3 CR	0,0462000	626,84	28,96
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	85,11	29,1676669 %				
		MATERIAL	:	84,11	28,8247196 %				
		MAO DE OBRA	:	122,58	42,0076135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	291,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM				M			
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0580000	222,57	12,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,1220000	92,78	11,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT				M CR	1,0300000	73,27	75,46
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	29,35	8,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	25,12	13,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 14,87 12,1931193 %					
		MATERIAL : 86,79 71,1388456 %					
		MAO DE OBRA : 20,33 16,6680351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM	M				
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN					
		ECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0690000	222,57	15,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,1460000	92,78	13,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	73,27	75,46
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	29,35	9,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	25,12	16,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 17,74 13,5474006 %					
		MATERIAL : 88,89 67,8593273 %					
		MAO DE OBRA : 24,35 18,5932721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0580000	222,57	12,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1220000	92,78	11,31
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	C	1,0300000	28,50	29,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	29,35	8,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	25,12	13,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		EQUIPAMENTO : 14,88 19,6220930 %					
		MATERIAL : 40,65 53,5544398 %					
		MAO DE OBRA : 20,35 26,8234672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0740000	222,57	16,47
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1550000	92,78	14,38
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	33,68	34,69
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	29,35	10,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6920000	25,12	17,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0020000	626,84	1,25
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 18,94	20,0850159 %				
		MATERIAL	: 49,43	52,4017004 %				
		MAO DE OBRA	: 25,95	27,5132837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR		M				
		O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ						
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	C	0,0890000	222,57	19,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	C	0,1880000	92,78	17,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT		M	CR	1,0300000	50,12	51,62
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4200000	29,35	12,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8390000	25,12	21,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0030000	626,84	1,88
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 22,87	18,4261501 %				
		MATERIAL	: 69,73	56,1662632 %				
		MAO DE OBRA	: 31,53	25,4075867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 124,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR		M				
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN						
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0690000	222,57	15,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1460000	92,78	13,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	28,50	29,35
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	29,35	9,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	25,12	16,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 17,75 20,9233675 %					
		MATERIAL : 42,75 50,3601371 %					
		MAO DE OBRA : 24,37 28,7164954 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN					
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0880000	222,57	19,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1860000	92,78	17,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	33,68	34,69
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	29,35	12,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8310000	25,12	20,87
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	626,84	1,25
		NUAL. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	22,63	21,3879946 %				
		MATERIAL	:	52,13	49,2520357 %				
		MAO DE OBRA	:	31,06	29,3599697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR			M				
		O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN							
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,1070000	222,57	23,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2260000	92,78	20,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT			M	CR	1,0300000	50,12	51,62
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5040000	29,35	14,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0080000	25,12	25,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0030000	626,84	1,88
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	27,50	19,8755066 %				
		MATERIAL	:	73,09	52,8155763 %				
		MAO DE OBRA	:	37,79	27,3089171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 46

TIPO1 : 2300 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL

	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1			M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0151000	31,05	0,46
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1048000	29,35	3,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1048000	25,12	2,63
		MATERIAL	:	1,93	31,4144736 %				
		MAO DE OBRA	:	4,23	68,5855264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,0086000	145,84	1,25
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,0414000	62,46	2,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0195000	31,05	0,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1359000	29,35	3,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1359000	25,12	3,41
		EQUIPAMENTO	:	1,83	15,5098543 %				
		MATERIAL	:	3,23	27,3350471 %				
		MAO DE OBRA	:	6,76	57,1550986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2	M					
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0106000	145,84	1,54	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0509000	62,46	3,17	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0240000	31,05	0,74	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000	29,35	4,90	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	25,12	4,19	
		EQUIPAMENTO : 2,23 15,3472222 %						
		MATERIAL : 4,02 27,7083333 %						
		MAO DE OBRA : 8,29 56,9444445 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M					
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0126000	145,84	1,83	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0604000	62,46	3,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0284000	31,05	0,88
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1981000	29,35	5,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1981000	25,12	4,97
		EQUIPAMENTO : 2,67 15,4699357 %					
		MATERIAL : 4,78 27,7291301 %					
		MAO DE OBRA : 9,81 56,8009342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0146000	145,84	2,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0698000	62,46	4,35
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0329000	31,05	1,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2291000	29,35	6,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2291000	25,12	5,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,08	15,4389505 %				
		MATERIAL	:	5,52	27,6992936 %				
		MAO DE OBRA	:	11,36	56,8617559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4				M			
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0165000	145,84	2,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0793000	62,46	4,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0373000	31,05	1,15
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2602000	29,35	7,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2602000	25,12	6,53
		EQUIPAMENTO	:	3,50	15,4666666 %				
		MATERIAL	:	6,28	27,7333333 %				
		MAO DE OBRA	:	12,88	56,8000001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5				M			
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0205000	145,84	2,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0983000	62,46	6,13
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0462000	31,05	1,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3224000	29,35	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3224000	25,12	8,09
		EQUIPAMENTO : 4,33 15,4314357 %					
		MATERIAL : 7,82 27,8553526 %					
		MAO DE OBRA : 15,94 56,7132117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0151000	31,05	0,46
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0433000	29,35	1,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0433000	25,12	1,08
		MATERIAL : 1,04 37,3626373 %					
		MAO DE OBRA : 1,77 62,6373627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0086000	145,84	1,25
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0165000	62,46	1,03
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0195000	31,05	0,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0562000	29,35	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0562000	25,12	1,41
		EQUIPAMENTO : 1,07 18,1347150 %					
		MATERIAL : 1,94 32,8151986 %					
		MAO DE OBRA : 2,92 49,0500864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0106000	145,84	1,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0203000	62,46	1,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0240000	31,05	0,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	29,35	2,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	25,12	1,73
		EQUIPAMENTO : 1,29 17,8120617 %					
		MATERIAL : 2,40 32,9593267 %					
		MAO DE OBRA : 3,60 49,2286116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0126000	145,84	1,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0241000	62,46	1,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0284000	31,05	0,88
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0819000	29,35	2,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0819000	25,12	2,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,55	17,9156908 %					
		MATERIAL	:	2,89	33,3723653 %					
		MAO DE OBRA	:	4,22	48,7119439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3				M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0146000	145,84	2,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0278000	62,46	1,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0329000	31,05	1,02
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0947000	29,35	2,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0947000	25,12	2,37
		EQUIPAMENTO	:	1,80	18,0161943 %					
		MATERIAL	:	3,32	33,1983805 %					
		MAO DE OBRA	:	4,89	48,7854252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0165000	145,84	2,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0316000	62,46	1,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0373000	31,05	1,15
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1076000	29,35	3,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1076000	25,12	2,70
		EQUIPAMENTO : 2,04 17,9464285 %				
		MATERIAL : 3,77 33,2142857 %				
		MAO DE OBRA : 5,56 48,8392858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5 M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0205000	145,84	2,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0392000	62,46	2,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0462000	31,05	1,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1333000	29,35	3,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 2,52 17,9340028 %					
		MATERIAL : 4,69 33,2855093 %					
		MAO DE OBRA : 6,89 48,7804879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
TOTAL DO TIPO1 : 14							
TIPO1 : 2480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA							
	103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA F LANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0177000	268,24	4,74
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0354000	67,58	2,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0342000	26,01	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	31,79	3,96
		EQUIPAMENTO : 2,75 23,0246389 %					
		MATERIAL : 4,17 34,9192863 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 42,0560748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,0208000	268,24	5,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,0416000	67,58	2,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0421000	26,01	1,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1532000	31,79	4,87
		EQUIPAMENTO : 3,25 22,6789510 %					
		MATERIAL : 4,97 34,7271438 %					
		MAO DE OBRA : 6,12 42,5939052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,0285000	268,24	7,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,0570000	67,58	3,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0617000	26,01	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2247000	31,79	7,14
		EQUIPAMENTO : 4,44 21,9560878 %					
		MATERIAL : 6,97 34,4810379 %					
		MAO DE OBRA : 8,82 43,5628743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0362000	268,24	9,71
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0725000	67,58	4,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0813000	26,01	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2961000	31,79	9,41
		EQUIPAMENTO : 5,65 21,6383307 %					
		MATERIAL : 8,97 34,3508500 %					
		MAO DE OBRA : 11,50 44,0108193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0552000	268,24	14,80
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1104000	67,58	7,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1248000	26,01	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	31,79	14,45
		EQUIPAMENTO : 8,65 21,6712811 %					
		MATERIAL : 13,71 34,3317392 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,59	43,9969797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA			M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		AS	0,0630000	268,24	16,89	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI		AS	0,1259000	67,58	8,50	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1444000	26,01	3,75	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5261000	31,79	16,72	
		EQUIPAMENTO	:	9,88	21,5458725 %				
		MATERIAL	:	15,72	34,2894679 %				
		MAO DE OBRA	:	20,26	44,1646596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA			M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		AS	0,0819000	268,24	21,96	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI		AS	0,1638000	67,58	11,06	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1879000	26,01	4,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,6846000	31,79	21,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,83	21,5162212 %				
		MATERIAL	:	20,47	34,3250966 %				
		MAO DE OBRA	:	26,36	44,1586822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA		M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP		AS	0,0897000	268,24	24,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI		AS	0,1793000	67,58	12,11
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,2075000	26,01	5,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,7561000	31,79	24,03
		EQUIPAMENTO	:	14,07	21,4591618 %				
		MATERIAL	:	22,47	34,2612419 %				
		MAO DE OBRA	:	29,05	44,2795963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA		M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP		AS	0,1086000	268,24	29,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI		AS	0,2173000	67,58	14,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,2511000	26,01	6,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9146000	31,79	29,07
		EQUIPAMENTO : 17,05 21,4772727 %					
		MATERIAL : 27,22 34,2803030 %					
		MAO DE OBRA : 35,14 44,2424243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,1164000	268,24	31,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS		0,2327000	67,58	15,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2707000	26,01	7,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	31,79	31,34
		EQUIPAMENTO : 18,26 21,4075901 %					
		MATERIAL : 29,23 34,2615438 %					
		MAO DE OBRA : 37,83 44,3308661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,1318000	268,24	35,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS		0,2637000	67,58	17,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3099000	26,01	8,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1289000	31,79	35,88
		EQUIPAMENTO : 20,69 21,3150289 %					
		MATERIAL : 33,21 34,2072667 %					
		MAO DE OBRA : 43,21 44,4777044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,1399000	268,24	37,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS		0,2798000	67,58	18,90
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3333000	26,01	8,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2143000	31,79	38,60
		EQUIPAMENTO : 21,99 21,2118283 %					
		MATERIAL : 35,38 34,1321994 %					
		MAO DE OBRA : 46,31 44,6559723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS		0,1536000	268,24	41,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,3072000	67,58		20,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3688000	26,01		9,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3435000	31,79		42,70
		EQUIPAMENTO :	24,12	21,1135466 %				
		MATERIAL :	38,98	34,1253836 %				
		MAO DE OBRA :	51,15	44,7610698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	114,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA	M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,1769000	268,24		47,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,3538000	67,58		23,90
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4247000	26,01		11,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5470000	31,79		49,17
		EQUIPAMENTO :	27,79	21,1307259 %				
		MATERIAL :	44,88	34,1196164 %				
		MAO DE OBRA :	58,89	44,7496577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	131,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA	M					
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,1906000	268,24	51,12
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,3812000	67,58	25,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4601000	26,01	11,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6762000	31,79	53,28
		EQUIPAMENTO : 29,94 21,0722840 %					
		MATERIAL : 48,45 34,0918698 %					
		MAO DE OBRA : 63,73 44,8358462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,2276000	268,24	61,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,4552000	67,58	30,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5515000	26,01	14,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0090000	31,79	63,86
		EQUIPAMENTO : 35,75 21,0318628 %					
		MATERIAL : 57,93 34,0773897 %					
		MAO DE OBRA : 76,33 44,8907475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0882000	268,24	23,65
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1764000	67,58	11,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0956000	26,01	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3482000	31,79	11,06
		EQUIPAMENTO : 13,86 28,2297628 %					
		MATERIAL : 18,50 37,6533117 %					
		MAO DE OBRA : 16,75 34,1169255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1021000	268,24	27,38
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2042000	67,58	13,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1251000	26,01	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4557000	31,79	14,48
		EQUIPAMENTO : 16,04 27,2479564 %					
		MATERIAL : 21,89 37,1423706 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,97	35,6096730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1368000	268,24	36,69
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,2736000	67,58	18,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1989000	26,01	5,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7247000	31,79	23,03
		EQUIPAMENTO	:	21,48	25,7754267 %				
		MATERIAL	:	30,38	36,4510699 %				
		MAO DE OBRA	:	31,51	37,7735034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1715000	268,24	46,00
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,3430000	67,58	23,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2728000	26,01	7,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9936000	31,79	31,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	26,93	24,9767701 %				
		MATERIAL	:	38,88	36,0620702 %				
		MAO DE OBRA	:	42,03	38,9611597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2714000	268,24	72,80
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,5428000	67,58	36,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4853000	26,01	12,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7679000	31,79	56,20
		EQUIPAMENTO	:	42,66	23,9272073 %				
		MATERIAL	:	63,35	35,5313412 %				
		MAO DE OBRA	:	72,29	40,5414515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,3061000	268,24	82,10
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,6122000	67,58	41,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5591000	26,01	14,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0368000	31,79	64,74
		EQUIPAMENTO : 48,09 23,7225376 %					
		MATERIAL : 71,85 35,4381634 %					
		MAO DE OBRA : 82,81 40,8392990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4060000	268,24	108,90
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8120000	67,58	54,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7717000	26,01	20,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8111000	31,79	89,36
		EQUIPAMENTO : 63,82 23,3632533 %					
		MATERIAL : 96,28 35,2445502 %					
		MAO DE OBRA : 113,10 41,3921965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 273,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4407000	268,24	118,21
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8814000	67,58	59,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8455000	26,01	21,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0800000	31,79	97,91
		EQUIPAMENTO : 69,25 23,2669938 %					
		MATERIAL : 104,82 35,2148187 %					
		MAO DE OBRA : 123,60 41,5181875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 297,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5406000	268,24	145,01
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,0812000	67,58	73,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	26,01	27,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8543000	31,79	122,52
		EQUIPAMENTO : 84,99 23,0896784 %					
		MATERIAL : 129,25 35,1129475 %					
		MAO DE OBRA : 153,86 41,7973741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 368,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5753000	268,24	154,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,1506000	67,58	77,75
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1319000	26,01	29,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1232000	31,79	131,07
		EQUIPAMENTO : 90,44 23,0383037 %					
		MATERIAL : 137,78 35,0977343 %					
		MAO DE OBRA : 164,35 41,8639620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 392,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,6447000	268,24	172,93
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,2894000	67,58	87,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2795000	26,01	33,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6611000	31,79	148,17
		EQUIPAMENTO : 101,37 22,9604786 %					
		MATERIAL : 154,74 35,0503081 %					
		MAO DE OBRA : 185,39 41,9892133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 441,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,7793000	268,24	209,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,5586000	67,58	105,33
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5659000	26,01	40,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7043000	31,79	181,33
		EQUIPAMENTO : 122,51 22,8389190 %					
		MATERIAL : 187,72 34,9969227 %					
		MAO DE OBRA : 226,18 42,1641583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 536,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,8487000	268,24	227,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,6974000	67,58	114,71
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7136000	26,01	44,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2422000	31,79	198,43
		EQUIPAMENTO : 133,44 22,7964928 %					
		MATERIAL : 204,71 34,9723974 %					
		MAO DE OBRA : 247,21 42,2311098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 585,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,9833000	268,24	263,76
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,9666000	67,58	132,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9999000	26,01	52,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2854000	31,79	231,60
		EQUIPAMENTO : 154,60 22,7276069 %					
		MATERIAL : 237,68 34,9391920 %					
		MAO DE OBRA : 287,99 42,3332011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 680,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,0527000	268,24	282,37
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,1054000	67,58	142,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1476000	26,01	55,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8233000	31,79	248,70
		EQUIPAMENTO : 165,50 22,6968449 %					
		MATERIAL : 254,68 34,9272976 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	309,02	42,3758575 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	729,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,2567000	268,24	337,09	
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,5134000	67,58	169,85	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5816000	26,01	67,14	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,4044000	31,79	298,96	
		EQUIPAMENTO	:	197,56	22,6295770 %			
		MATERIAL	:	304,66	34,8975757 %			
		MAO DE OBRA	:	370,82	42,4728473 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	873,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1107000	268,24	29,69	
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2214000	67,58	14,96	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1434000	26,01	3,72	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5222000	31,79	16,60	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	17,40	26,7870927 %				
		MATERIAL	:	23,99	36,9152387 %				
		MAO DE OBRA	:	23,58	36,2976686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1315000	268,24	35,27
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,2630000	67,58	17,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1877000	26,01	4,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6836000	31,79	21,73
		EQUIPAMENTO	:	20,68	25,9725544 %				
		MATERIAL	:	29,07	36,4975450 %				
		MAO DE OBRA	:	29,90	37,5299006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1836000	268,24	49,24
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,3671000	67,58	24,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2984000	26,01	7,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0870000	31,79	34,55
		EQUIPAMENTO : 28,84 24,7955230 %					
		MATERIAL : 41,84 35,9621179 %					
		MAO DE OBRA : 45,67 39,2423591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2356000	268,24	63,19
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4712000	67,58	31,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4091000	26,01	10,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4904000	31,79	47,37
		EQUIPAMENTO : 37,02 24,1952368 %					
		MATERIAL : 54,57 35,6582046 %					
		MAO DE OBRA : 61,45 40,1465586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3855000	268,24	103,40
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,7709000	67,58	52,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7280000	26,01	18,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6518000	31,79	84,30
		EQUIPAMENTO : 60,57 23,4128979 %					
		MATERIAL : 91,29 35,2856977 %					
		MAO DE OBRA : 106,86 41,3014044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 258,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4375000	268,24	117,35
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8750000	67,58	59,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	26,01	21,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0552000	31,79	97,12
		EQUIPAMENTO : 68,78 23,2848866 %					
		MATERIAL : 104,00 35,2068299 %					
		MAO DE OBRA : 122,63 41,5082835 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 295,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5874000	268,24	157,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	1,1747000	67,58	79,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1575000	26,01	30,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2166000	31,79	134,04
		EQUIPAMENTO	: 92,33	23,0205059 %				
		MATERIAL	: 140,73	35,0895574 %				
		MAO DE OBRA	: 168,02	41,8899367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 401,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN			UN			
		400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,6394000	268,24	171,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	1,2788000	67,58	86,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2683000	26,01	32,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,6201000	31,79	146,87
		EQUIPAMENTO	: 100,52	22,9624720 %				
		MATERIAL	: 153,46	35,0550806 %				
		MAO DE OBRA	: 183,80	41,9824474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 437,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN			UN			
		450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,7893000	268,24	211,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,5785000	67,58	106,67
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5871000	26,01	41,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7815000	31,79	183,79
		EQUIPAMENTO : 124,08 22,8319496 %					
		MATERIAL : 190,19 34,9962262 %					
		MAO DE OBRA : 229,19 42,1718242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 543,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,8413000	268,24	225,67
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	1,6826000	67,58	113,71
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6978000	26,01	44,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1849000	31,79	196,61
		EQUIPAMENTO : 132,24 22,7951574 %					
		MATERIAL : 202,90 34,9756837 %					
		MAO DE OBRA : 245,00 42,2291589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 580,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,9454000	268,24	253,59
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,8908000	67,58	127,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9193000	26,01	49,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9917000	31,79	222,26
		EQUIPAMENTO : 148,65 22,7450140 %						
		MATERIAL : 228,41 34,9501783 %						
		MAO DE OBRA : 276,49 42,3048077 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 653,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,1473000	268,24	307,75
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,2946000	67,58	155,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3488000	26,01	61,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5565000	31,79	272,01
		EQUIPAMENTO : 180,37 22,6629464 %						
		MATERIAL : 277,87 34,9131538 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	337,67	42,4238998 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	795,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,2514000	268,24	335,67		
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,5028000	67,58	169,13		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5703000	26,01	66,85		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,3633000	31,79	297,65		
		EQUIPAMENTO	:	196,74	22,6329778 %				
		MATERIAL	:	303,35	34,8969659 %				
		MAO DE OBRA	:	369,21	42,4700563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	869,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					UN		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,4533000	268,24	389,83		
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,9066000	67,58	196,42		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9999000	26,01	78,02		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,9282000	31,79	347,40		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	228,51	22,5882678 %				
		MATERIAL	:	352,77	34,8701317 %				
		MAO DE OBRA	:	430,39	42,5416005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.011,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,5574000	268,24	417,75
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	3,1148000	67,58	210,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,2214000	26,01	83,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,7350000	31,79	373,05
		EQUIPAMENTO	:	244,85	22,5658373 %				
		MATERIAL	:	378,29	34,8640850 %				
		MAO DE OBRA	:	461,93	42,5700777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.085,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,8634000	268,24	499,83
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	3,7268000	67,58	251,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,8724000	26,01	100,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,1066000	31,79	448,44
		EQUIPAMENTO : 292,98 22,5225848 %					
		MATERIAL : 453,24 34,8425787 %					
		MAO DE OBRA : 554,62 42,6348365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.300,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0658000	268,24	17,65
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1315000	67,58	8,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0478000	26,01	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1741000	31,79	5,53
		EQUIPAMENTO : 10,35 31,0855760 %					
		MATERIAL : 13,00 39,0081646 %					
		MAO DE OBRA : 9,95 29,9062594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0727000	268,24	19,50
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1454000	67,58	9,82

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0626000	26,01	1,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2279000	31,79	7,24
		EQUIPAMENTO : 11,40 29,8656834 %					
		MATERIAL : 14,72 38,5304188 %					
		MAO DE OBRA : 12,06 31,6038978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0901000	268,24	24,16
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1801000	67,58	12,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0995000	26,01	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3623000	31,79	11,51
		EQUIPAMENTO : 14,15 28,0708739 %					
		MATERIAL : 18,96 37,5870995 %					
		MAO DE OBRA : 17,31 34,3420266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1074000	268,24	28,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,2148000	67,58	14,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1364000	26,01	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	31,79	15,79
		EQUIPAMENTO : 16,87 26,9421752 %					
		MATERIAL : 23,19 37,0014417 %					
		MAO DE OBRA : 22,58 36,0563831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,1574000	268,24	42,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,3147000	67,58	21,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2427000	26,01	6,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8839000	31,79	28,09
		EQUIPAMENTO : 24,72 25,2636968 %					
		MATERIAL : 35,42 36,1904761 %					
		MAO DE OBRA : 37,74 38,5458271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,1747000	268,24	46,86
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,3494000	67,58	23,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2796000	26,01	7,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0184000	31,79	32,37
		EQUIPAMENTO : 27,45 24,9317312 %					
		MATERIAL : 39,68 36,0367740 %					
		MAO DE OBRA : 42,98 39,0314948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,2247000	268,24	60,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,4493000	67,58	30,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3858000	26,01	10,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4055000	31,79	44,68
		EQUIPAMENTO : 35,30 24,2883727 %					
		MATERIAL : 51,90 35,7157626 %					
		MAO DE OBRA : 58,14 39,9958647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2420000	268,24	64,91
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4840000	67,58	32,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4228000	26,01	10,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5400000	31,79	48,95
		EQUIPAMENTO : 38,03 24,1388076 %					
		MATERIAL : 56,13 35,6298461 %					
		MAO DE OBRA : 63,39 40,2313463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2920000	268,24	78,32
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5839000	67,58	39,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5290000	26,01	13,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9272000	31,79	61,26
		EQUIPAMENTO : 45,88 23,8043308 %					
		MATERIAL : 68,38 35,4728150 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	78,52	40,7228542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,3093000	268,24	82,96
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,6186000	67,58	41,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5659000	26,01	14,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0616000	31,79	65,53
		EQUIPAMENTO	:	48,59	23,7072122 %				
		MATERIAL	:	72,64	35,4363006 %				
		MAO DE OBRA	:	83,77	40,8564872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,3440000	268,24	92,27
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,6880000	67,58	46,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6398000	26,01	16,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3306000	31,79	74,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	54,07	23,5661011 %				
		MATERIAL	:	81,13	35,3556941 %				
		MAO DE OBRA	:	94,28	41,0782048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,4113000	268,24	110,32
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,8226000	67,58	55,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7829000	26,01	20,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8522000	31,79	90,67
		EQUIPAMENTO	:	64,65	23,3465847 %				
		MATERIAL	:	97,60	35,2439465 %				
		MAO DE OBRA	:	114,69	41,4094688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,4460000	268,24	119,63
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,8920000	67,58	60,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8568000	26,01	22,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1211000	31,79	99,21
		EQUIPAMENTO : 70,11 23,2643846 %					
		MATERIAL : 106,09 35,2003718 %					
		MAO DE OBRA : 125,20 41,5352436 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 301,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5130000	268,24	137,60
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,0270000	67,58	69,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,01	26,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6427000	31,79	115,80
		EQUIPAMENTO : 80,66 23,1263444 %					
		MATERIAL : 122,57 35,1412591 %					
		MAO DE OBRA : 145,58 41,7323965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 348,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5480000	268,24	146,99
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,0960000	67,58	74,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0738000	26,01	27,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9117000	31,79	124,35
		EQUIPAMENTO : 86,13 23,0721809 %					
		MATERIAL : 131,09 35,1148516 %					
		MAO DE OBRA : 156,10 41,8129675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 373,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6500000	268,24	174,35
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,3000000	67,58	87,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2908000	26,01	33,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7022000	31,79	149,48
		EQUIPAMENTO : 102,18 22,9497146 %					
		MATERIAL : 156,08 35,0559475 %					
		MAO DE OBRA : 186,99 41,9943379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 445,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 64

TIPO1 : 2530 - FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS

	103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	5,61	5,61
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0034000	29,35	0,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0068000	25,12	0,17
		MATERIAL	:	5,69	96,9072165 %				
		MAO DE OBRA	:	0,18	3,0927835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021			M				
I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	11,08	11,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0054000	29,35	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	25,12	0,27
		MATERIAL	:	11,20	97,3821990 %				
		MAO DE OBRA	:	0,30	2,6178010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021			M				
I	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)			M	AS	1,0000000	135,11	135,11
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0186000	29,35	0,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0371000	25,12	0,93
		MATERIAL	:	135,53	99,2309946 %				
		MAO DE OBRA	:	1,05	0,7690054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/ 2021	M					
I	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	290,01	290,01
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	29,35	0,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	25,12	1,35
		MATERIAL : 290,62 99,4762068 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 0,5237932 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 292,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/ 2021	M					
I	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM P AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1,0000000	452,10	452,10
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0338000	29,35	0,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0675000	25,12	1,69
		MATERIAL : 452,85 99,5755444 %					
		MAO DE OBRA : 1,93 0,4244556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 454,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLD ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/ 2021	M					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0110000	268,24	2,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0314000	67,58	2,12
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM P M			AS	1,0000000	1.107,76	1.107,76
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0125000	29,35	0,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0250000	25,12	0,62
		EQUIPAMENTO	: 2,01	0,1804908 %				
		MATERIAL	: 1.110,10	99,6668553 %				
		MAO DE OBRA	: 1,70	0,1526539 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.113,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLD		M				
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/						
		2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0210000	268,24	5,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0602000	67,58	4,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM P M			AS	1,0000000	1.784,19	1.784,19
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0240000	29,35	0,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0479000	25,12	1,20
		EQUIPAMENTO	: 3,91	0,2177581 %				
		MATERIAL	: 1.788,59	99,5995702 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,28	0,1826717 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.795,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLD			M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/						
		2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0328000	268,24	8,79
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0940000	67,58	6,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM P M			AS	1,0000000	3.132,39	3.132,39
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0374000	29,35	1,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0748000	25,12	1,87
		EQUIPAMENTO	:	6,14	0,1949014 %			
		MATERIAL	:	3.139,19	99,6413052 %			
		MAO DE OBRA	:	5,16	0,1637934 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.150,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLD			M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/						
		2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0481000	268,24	12,90
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,1380000	67,58	9,32
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM P M			AS	1,0000000	4.658,74	4.658,74
		AREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0549000	29,35	1,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1098000	25,12	2,75
		EQUIPAMENTO	: 9,03	0,1927390 %				
		MATERIAL	: 4.668,70	99,6452578 %				
		MAO DE OBRA	: 7,59	0,1620032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.685,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLD		M				
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/						
		2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0682000	268,24	18,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,1955000	67,58	13,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM P M			AS	1,0000000	3.048,01	3.048,01
		AREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0778000	29,35	2,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1556000	25,12	3,90
		EQUIPAMENTO	: 12,83	0,4158186 %				
		MATERIAL	: 3.062,08	99,2348031 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,78	0,3493783 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.085,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLD			M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/						
		2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0800000	268,24	21,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,2293000	67,58	15,49
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM		M	AS	1,0000000	5.000,04	5.000,04
		PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0912000	29,35	2,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1825000	25,12	4,58
		EQUIPAMENTO	:	15,07	0,2987684 %			
		MATERIAL	:	5.016,49	99,4500441 %			
		MAO DE OBRA	:	12,67	0,2511875 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.044,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOL			M			
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12						
		/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0918000	268,24	24,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,2631000	67,58	17,78
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM M		AS	1,0000000	5.512,76	5.512,76
		PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,1047000	29,35	3,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,2094000	25,12	5,26
		EQUIPAMENTO	17,31	0,3111473 %			
		MATERIAL	5.531,65	99,4276759 %			
		MAO DE OBRA	14,53	0,2611768 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	5.563,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103394	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOL M					
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12					
		/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,1154000	268,24	30,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,3308000	67,58	22,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	44518	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM M		AS	1,0000000	4.058,54	4.058,54
		PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,1316000	29,35	3,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,2632000	25,12	6,61
		EQUIPAMENTO	21,76	0,5278875 %			
		MATERIAL	4.082,28	99,0288908 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,27	0,4432217 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.122,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103395	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOL			M			
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12						
		/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1390000	268,24	37,28
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,3984000	67,58	26,92
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44544	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM			M	AS	1,0000000	1.973,10	1.973,10
		PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1585000	29,35	4,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3171000	25,12	7,96
		EQUIPAMENTO	:	26,21	1,2787361 %			
		MATERIAL	:	2.001,69	97,6474378 %			
		MAO DE OBRA	:	22,01	1,0738261 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.049,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103396	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOL			M			
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12						
		/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1626000	268,24	43,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,4661000	67,58	31,49
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	44546	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM			M	AS	1,0000000	1.295,22	1.295,22
		PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1855000	29,35	5,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3709000	25,12	9,31
		EQUIPAMENTO	:	30,70	2,2167505 %				
		MATERIAL	:	1.328,59	95,9217567 %				
		MAO DE OBRA	:	25,78	1,8614928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.385,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0577000	29,35	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	25,12	2,90
		MATERIAL	:	1,22	26,7260579 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	73,2739421 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0924000	29,35	2,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1848000	25,12	4,64
		MATERIAL	:	2,00	27,2976680 %				
		MAO DE OBRA	:	5,35	72,7023320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1819000	29,35	5,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3637000	25,12	9,13
		MATERIAL	:	3,96	27,4305555 %				
		MAO DE OBRA	:	10,50	72,5694445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2598000	29,35	7,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5196000	25,12	13,05
		MATERIAL	:	5,69	27,5510204 %				
		MAO DE OBRA	:	14,98	72,4489796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3176000	29,35	9,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6351000	25,12	15,95
		MATERIAL	:	6,98	27,6587301 %				
		MAO DE OBRA	:	18,29	72,3412699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E			UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4619000	29,35	13,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9238000	25,12	23,20
		MATERIAL	:	10,16	27,6642136 %					
		MAO DE OBRA	:	26,59	72,3357864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5196000	29,35	15,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0393000	25,12	26,10
		MATERIAL	:	11,43	27,6472013 %					
		MAO DE OBRA	:	29,92	72,3527987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5774000	29,35	16,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1547000	25,12	29,00
		MATERIAL	:	12,71	27,6869413 %					
		MAO DE OBRA	:	33,23	72,3130587 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6495000	29,35	19,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2991000	25,12	32,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,31	27,6970753 %					
		MAO DE OBRA	:	37,38	72,3029247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E					UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7217000	29,35	21,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4434000	25,12	36,25
		MATERIAL	:	15,92	27,7274311 %					
		MAO DE OBRA	:	41,51	72,2725689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E					UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8083000	29,35	23,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6166000	25,12	40,60
		MATERIAL	:	17,82	27,7112182 %					
		MAO DE OBRA	:	46,50	72,2887818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E					UN			
		SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9094000	29,35	26,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8187000	25,12	45,68
		MATERIAL	:	20,05	27,7078434 %					
		MAO DE OBRA	:	52,32	72,2921566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0248000	29,35	30,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0497000	25,12	51,48
		MATERIAL	:	22,60	27,7211927 %				
		MAO DE OBRA	:	58,95	72,2788073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	29,35	33,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	25,12	58,01
		MATERIAL	:	25,47	27,7221254 %				
		MAO DE OBRA	:	66,43	72,2778746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1155000	29,35	3,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2309000	25,12	5,80
		MATERIAL	:	2,50	27,2827282 %				
		MAO DE OBRA	:	6,68	72,7172718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1848000	29,35	5,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3695000	25,12	9,28
		MATERIAL	:	4,05	27,5956284 %					
		MAO DE OBRA	:	10,65	72,4043716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU								
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3637000	29,35	10,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7275000	25,12	18,27
		MATERIAL	:	7,98	27,5909878 %					
		MAO DE OBRA	:	20,96	72,4090122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU								
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5196000	29,35	15,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0393000	25,12	26,10
		MATERIAL	:	11,43	27,6472013 %					
		MAO DE OBRA	:	29,92	72,3527987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6351000	29,35	18,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2702000	25,12	31,90

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,98	27,6709613 %					
		MAO DE OBRA	:	36,56	72,3290387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9238000	29,35	27,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8476000	25,12	46,41
		MATERIAL	:	20,36	27,6960784 %					
		MAO DE OBRA	:	53,16	72,3039216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0393000	29,35	30,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0785000	25,12	52,21
		MATERIAL	:	22,91	27,7051561 %					
		MAO DE OBRA	:	59,80	72,2948439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1547000	29,35	33,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3095000	25,12	58,01
		MATERIAL	:	25,47	27,7221254 %					
		MAO DE OBRA	:	66,43	72,2778746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2991000	29,35	38,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5982000	25,12	65,26
		MATERIAL	:	28,66	27,7267008 %					
		MAO DE OBRA	:	74,72	72,2732992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4434000	29,35	42,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8868000	25,12	72,51
		MATERIAL	:	31,86	27,7390698 %					
		MAO DE OBRA	:	83,01	72,2609302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6166000	29,35	47,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,2333000	25,12	81,22
		MATERIAL	:	35,67	27,7315498 %					
		MAO DE OBRA	:	92,99	72,2684502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,8187000	29,35	53,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6374000	25,12	91,37
		MATERIAL	:	40,13	27,7270841 %					
		MAO DE OBRA	:	104,61	72,2729159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0497000	29,35	60,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,0993000	25,12	102,97
		MATERIAL	:	45,23	27,7338239 %					
		MAO DE OBRA	:	117,89	72,2661761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC								
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3095000	29,35	67,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,6189000	25,12	116,02
		MATERIAL	:	50,98	27,7402851 %					
		MAO DE OBRA	:	132,82	72,2597149 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S				UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	12,71	12,71
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0577000	29,35	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1155000	25,12	2,90

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,00	80,8720931 %					
		MAO DE OBRA	:	3,30	19,1279069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S				UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	13,70	13,70
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0924000	29,35	2,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1848000	25,12	4,64
		MATERIAL	:	15,74	74,7498809 %					
		MAO DE OBRA	:	5,31	25,2501191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA S				UN				
		OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	27,66	27,66
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1819000	29,35	5,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3637000	25,12	9,13
		MATERIAL	:	31,66	75,1545412 %					
		MAO DE OBRA	:	10,46	24,8454588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA				UN				
		SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021								
I	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO				UN	AS	1,0000000	227,44	227,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5774000	29,35	16,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1547000	25,12	29,00
		MATERIAL	:	240,21	87,8635982 %					
		MAO DE OBRA	:	33,17	12,1364018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN					
I	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO		UN	AS	1,0000000	2.876,16	2.876,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1547000	29,35	33,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3095000	25,12	58,01
		MATERIAL	: 2.901,68	97,7634771 %				
		MAO DE OBRA	: 66,38	2,2365229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.968,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN					
I	37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO		UN	AS	1,0000000	29,44	29,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0924000	29,35	2,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1848000	25,12	4,64
		MATERIAL	: 31,49	85,5703785 %				
		MAO DE OBRA	: 5,30	14,4296215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN					
I	37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO		UN	AS	1,0000000	50,26	50,26
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1819000	29,35	5,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3637000	25,12	9,13
		MATERIAL	: 54,27	83,8385401 %				
		MAO DE OBRA	: 10,45	16,1614599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 2 00 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	1.638,04	1.638,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5774000	29,35	16,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1547000	25,12	29,00
		MATERIAL	:	1.650,81	98,0301798 %				
		MAO DE OBRA	:	33,17	1,9698202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.683,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 2 0 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	31,40	31,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0577000	29,35	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	25,12	2,90
		MATERIAL	:	32,70	90,8331012 %				
		MAO DE OBRA	:	3,29	9,1668988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 3 2 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	42,59	42,59
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0924000	29,35	2,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1848000	25,12	4,64
		MATERIAL	:	44,64	89,3744988 %				
		MAO DE OBRA	:	5,30	10,6255012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 6 3 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	78,56	78,56
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1819000	29,35	5,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3637000	25,12	9,13
		MATERIAL	:	82,57	88,7586059 %				
		MAO DE OBRA	:	10,45	11,2413941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	2.336,06	2.336,06
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5774000	29,35	16,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1547000	25,12	29,00
		MATERIAL	:	2.348,83	98,6074318 %				
		MAO DE OBRA	:	33,17	1,3925682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.382,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	163,90	163,90
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	29,35	10,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	25,12	18,27
		MATERIAL	:	171,95	89,1621272 %				
		MAO DE OBRA	:	20,89	10,8378728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	163,90	163,90
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	29,35	10,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	25,12	18,27
		MATERIAL	:	171,95	89,1621272 %				
		MAO DE OBRA	:	20,89	10,8378728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	197,41	197,41
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3637000	29,35	10,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7275000	25,12	18,27
		MATERIAL	:	205,46	90,7672590 %				
		MAO DE OBRA	:	20,89	9,2327410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	347,00	347,00
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	29,35	33,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	25,12	58,01
		MATERIAL	:	372,52	84,8737581 %				
		MAO DE OBRA	:	66,38	15,1262419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	438,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	352,43	352,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	29,35	33,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	25,12	58,01
		MATERIAL	:	377,95	85,0586356 %				
		MAO DE OBRA	:	66,38	14,9413644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			UN				
I	37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO			UN	AS	1,0000000	483,42	483,42
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000	29,35	33,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000	25,12	58,01
		MATERIAL	:	508,94	88,4608699 %				
		MAO DE OBRA	:	66,38	11,5391301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	575,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 61
TOTAL DA CLASSE : 331
CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS
TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO

	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0555000	75,90	4,21
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	0,0370000	84,98	3,14
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0185000	173,25	3,20
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0185000	167,53	3,09
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8695000	100,52	87,40
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0370000	500,47	18,51
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN	CR	0,0185000	416,28	7,70
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0370000	244,05	9,02
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,0592000	28,26	1,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_08/2022	M2	CR	1,4720000	62,44	91,91
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. A F_10/2022	M2	CR	1,9022000	8,90	16,92
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	1,4720000	11,66	17,16
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	3,3151000	16,81	55,72
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,0776000	56,44	4,37
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,9022000	37,97	72,22
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022		CR	0,0370000	41,97	1,55
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		CR	0,1331000	23,96	3,18
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		CR	0,1202000	29,98	3,60
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		CR	0,1412000	41,75	5,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0740000	11,50	0,85
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0555000	11,74	0,65
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0185000	15,51	0,28
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0555000	43,59	2,41
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0555000	24,93	1,38
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0370000	44,15	1,63
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0924000	171,12	15,81
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0961000	16,09	1,54
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,6639000	8,03	13,36
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,3698000	5,16	1,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0185000	11,77	0,21
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,7600000	15,73	27,68
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0370000	326,97	12,09
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0555000	358,16	19,87
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,5084000	3,70	1,88
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0311000	1.151,36	35,80
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5084000	10,69	5,43
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,6639000	11,16	18,56
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3588000	3,11	4,22
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	3,3278000	4,42	14,70
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,9412000	6,72	13,04
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1664000	14,37	2,39
C	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0555000	34,94	1,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0740000	18,61	1,37
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,2219000	12,49	2,77
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0555000	11,14	0,61
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0740000	32,43	2,39
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1479000	51,98	7,68
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1294000	54,67	7,07
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,3539000	29,97	40,57
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1849000	15,33	2,83
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,9444000	37,79	35,68
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0368000	99,37	3,65
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,3539000	50,71	68,65
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0277000	855,97	23,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0085000	17,87	0,15
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,2256000	29,80	36,52
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0370000	91,92	3,40
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0094000	60,25	0,56
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	CR	0,1109000	180,80	20,05
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0740000	163,67	12,11
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020	UN	AS	0,0370000	27,22	1,00
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020	UN	AS	0,0370000	29,48	1,09
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0370000	177,30	6,56
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0185000	456,33	8,44
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	0,5916000	11,64	6,88
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST ALACAO. AF_11/2019	UN	CR	0,0185000	51,63	0,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0924000	679,21	62,75
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0377000	923,06	34,79
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0185000	527,43	9,75
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1664000	29,51	4,91
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	2,3238000	101,15	235,05
		EQUIPAMENTO : 0,17 0,0137371 %					
		MATERIAL : 836,93 66,9532615 %					
		MAO DE OBRA : 412,81 33,0249208 %					
		OUTROS : 0,10 0,0080806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.250,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0578000	75,90	4,38
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	0,0385000	84,98	3,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0193000	173,25	3,34
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0193000	167,53	3,23
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9938000	100,52	99,89
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0385000	500,47	19,26
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN	CR	0,0193000	416,28	8,03
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0385000	244,05	9,39
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,0385000	28,26	1,08
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. A F_10/2022	M2	CR	0,2047000	8,90	1,82
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	4,4976000	16,81	75,60
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,0806000	56,44	4,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,2047000	37,97	7,77
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	CR	0,0385000	41,97	1,61
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1388000	23,96	3,32
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1253000	29,98	3,75
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1472000	41,75	6,14
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	0,0771000	11,50	0,88
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	0,0578000	11,74	0,67
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	0,0193000	15,51	0,29
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0578000	43,59	2,51
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08 /2022	UN	CR	0,0578000	24,93	1,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	CR	0,0385000	44,15	1,69
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0964000	171,12	16,49
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1002000	16,09	1,61
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1002000	15,73	1,57
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0385000	326,97	12,58
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0578000	358,16	20,70
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,5300000	3,70	1,96
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	1,7344000	1,88	3,26
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0324000	1.151,36	37,30
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5300000	13,26	7,02
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,7344000	14,78	25,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1927000	16,60	3,19
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,4165000	3,11	4,40
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	3,4689000	4,42	15,33
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0235000	6,72	13,59
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1734000	14,37	2,49
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0578000	11,14	0,64
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0771000	32,43	2,50
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1542000	51,98	8,01
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1349000	54,67	7,37
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,3621000	29,97	40,82
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1927000	15,33	2,95
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0233000	99,37	2,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,3621000	50,71	69,07
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0289000	855,97	24,73
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0054000	17,87	0,09
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3559000	29,80	40,40
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,2891000	28,70	8,29
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,1349000	24,43	3,29
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0385000	91,92	3,53
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0060000	60,25	0,36
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	CR	0,1156000	180,80	20,90
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0771000	163,67	12,61
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020	UN	AS	0,0385000	27,22	1,04
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020	UN	AS	0,0385000	29,48	1,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	AS	0,0385000	177,30	6,82
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	AS	0,0193000	456,33	8,80
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M	CR	0,6167000	11,64	7,17
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,2979000	176,35	52,53
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,3429000	180,34	61,83
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1581000	153,05	24,19
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1820000	155,89	28,37
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,4654000	215,56	100,32
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,3629000	280,49	101,78
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,2470000	183,04	45,21
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1926000	233,73	45,01
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST	UN	CR	0,0193000	51,63	0,99
		ALACAO. AF_11/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0964000	679,21	65,47
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0239000	923,06	22,06
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0193000	527,43	10,17
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1734000	29,51	5,11
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	0,1023000	101,15	10,34
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,0126348 %					
		MATERIAL : 1.032,25 80,8187376 %					
		MAO DE OBRA : 244,74 19,1623102 %					
		OUTROS : 0,08 0,0063174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.277,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4844000	4,77	16,62
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9174000	24,80	97,15
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0252000	173,25	4,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0252000	167,53	4,22
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0252000	16,75	0,42
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	1,0000000	100,52	100,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9794000	32,13	31,46
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	3,7457000	16,81	62,96
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2518000	3,70	0,93
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,2266000	1,88	0,42
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0634000	1.151,36	72,99
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2518000	13,26	3,33
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2266000	14,78	3,34
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0755000	16,60	1,25
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6219000	3,11	1,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,6798000	4,42	3,00
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_12/2015	CR	0,1259000	14,37	1,80
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0504000	32,43	1,63
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0252000	78,66	1,98
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	AS	1,4396000	29,97	43,14
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3 021	C	0,0262000	99,37	2,60
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,4396000	50,71	73,00
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AS	0,0755000	855,97	64,62
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	CR	0,0060000	17,87	0,10
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CR	1,4396000	29,80	42,90
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	CR	0,0504000	28,70	1,44
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'' UN), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	CR	0,0252000	24,43	0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0067000	60,25	0,40
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1007000	180,80	18,20
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0252000	163,67	4,12
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0252000	27,22	0,68
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3517000	176,35	62,02
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4048000	180,34	73,00
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0281000	153,05	4,30
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0323000	155,89	5,03
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5495000	215,56	118,45
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4284000	280,49	120,16
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0439000	183,04	8,03
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0342000	233,73	7,99
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0269000	923,06	24,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0252000	95,28	2,40
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0504000	29,51	1,48
		EQUIPAMENTO : 0,17 0,0156676 %					
		MATERIAL : 910,10 83,5093638 %					
		MAO DE OBRA : 179,46 16,4675956 %					
		OUTROS : 0,08 0,0073730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.089,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3158000	4,77	15,81
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7278000	24,80	92,44
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0240000	173,25	4,15
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0240000	167,53	4,02
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0240000	16,75	0,40
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8963000	100,52	90,09
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	CR	1,3462000	62,44	84,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	CR	0,2940000	45,96	13,51
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. A F_10/2022	M2	CR	1,9037000	8,90	16,94
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	0,2940000	10,82	3,18
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	1,3462000	11,66	15,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	32,13	29,94
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	3,5438000	16,81	59,57
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,9037000	37,97	72,28
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	0,2156000	8,03	1,73
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	0,0719000	5,16	0,37
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0240000	11,77	0,28
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2156000	15,73	3,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2396000	3,70	0,88
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0604000	1.151,36	69,54
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2396000	10,69	2,56
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2156000	11,16	2,40
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5918000	3,11	1,84
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6469000	4,42	2,85
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	18,61	0,44
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	12,49	0,59
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	32,43	1,55
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	78,66	1,88
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,4269000	29,97	42,76
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,7068000	37,79	26,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0276000	99,37	2,74
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,4269000	50,71	72,35
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0719000	855,97	61,54
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0065000	17,87	0,11
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3239000	29,80	39,45
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	60,25	0,43
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0958000	180,80	17,32
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0958000	163,67	15,67
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0958000	27,22	2,60
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0283000	923,06	26,12
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0240000	95,28	2,28
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0479000	29,51	1,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	1,7719000	101,15	179,22
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,0176553 %					
		MATERIAL : 771,60 71,2412655 %					
		MAO DE OBRA : 311,18 28,7317870 %					
		OUTROS : 0,10 0,0092922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.083,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0268000	75,90	2,03
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0268000	173,25	4,64
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0268000	167,53	4,48
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	1,0000000	100,52	100,52
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,2782000	2,95	3,77
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0268000	416,28	11,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0268000	244,05	6,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1155000	32,13	35,84
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	1,4293000	16,81	24,02
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,0886000	23,96	2,12
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1423000	41,75	5,94
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0537000	11,50	0,61
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0537000	171,12	9,18
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0268000	358,16	9,59
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,3221000	3,70	1,19
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,5369000	1,88	1,00
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3221000	13,26	4,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5369000	14,78	7,93
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	CR	0,1074000	16,60	1,78
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,8591000	3,11	2,67
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,5503000	4,42	11,27
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_12/2015	CR	0,1611000	14,37	2,31
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0268000	32,43	0,86
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1342000	51,98	6,97
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0268000	54,67	1,46
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	AS	1,4510000	29,97	43,48
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3 021	C	0,0390000	99,37	3,87
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	AS	1,4510000	50,71	73,58
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	CR	0,0090000	17,87	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,4510000	29,80	43,23
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,1879000	28,70	5,39
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,0268000	24,43	0,65
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0100000	60,25	0,60
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1611000	180,80	29,12
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0268000	456,33	12,22
C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0268000	125,31	3,35
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1449000	176,35	25,55
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1668000	180,34	30,08
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2264000	215,56	48,80
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1765000	280,49	49,50
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0400000	923,06	36,92
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0268000	95,28	2,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1074000	29,51	3,16
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,0329237 %					
		MATERIAL : 522,29 77,4502030 %					
		MAO DE OBRA : 151,76 22,5049011 %					
		OUTROS : 0,08 0,0119722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 674,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0255000	75,90	1,93
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	2,0724000	17,55	36,37
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0255000	173,25	4,41
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0255000	167,53	4,27
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9020000	100,52	90,66
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,2146000	2,95	3,58
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN	CR	0,0255000	416,28	10,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0255000	244,05	6,22
C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	CR	0,6791000	45,96	31,21
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	0,6791000	8,90	6,04
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	0,6791000	10,82	7,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0600000	32,13	34,05
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	1,3582000	16,81	22,83
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,6791000	37,97	25,78
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,0842000	23,96	2,01
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1352000	41,75	5,64
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0510000	11,50	0,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0510000	171,12	8,72
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	0,5102000	8,03	4,09
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,1786000	5,16	0,92
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0255000	11,77	0,30
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,5102000	15,73	8,02
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0255000	358,16	9,13
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,3061000	3,70	1,13
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3061000	10,69	3,27
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5102000	11,16	5,69
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,8163000	3,11	2,53
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,4235000	4,42	10,71
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	18,61	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1531000	12,49	1,91
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	32,43	0,82
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1276000	51,98	6,63
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	54,67	1,39
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,4378000	29,97	43,09
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0260000	99,37	2,58
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,4378000	50,71	72,91
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0061000	17,87	0,10
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3429000	29,80	40,01
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0066000	60,25	0,39
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1531000	180,80	27,68
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0255000	456,33	11,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0255000	125,31	3,19
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0268000	923,06	24,73
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0255000	95,28	2,42
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1020000	29,51	3,01
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	0,6791000	101,15	68,69
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,0336994 %					
		MATERIAL : 471,22 71,4290092 %					
		MAO DE OBRA : 188,16 28,5235053 %					
		OUTROS : 0,09 0,0137861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 659,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0348000	75,90	2,64
I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,0174000	19,09	0,33
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,0348000	24,51	0,85
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9762000	100,52	98,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	0,0174000	836,07	14,54
I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 688)	UN	C	0,0348000	43,90	1,52
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	0,0174000	228,03	3,96
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUC LEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	0,0447618	233,77	10,46
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0522000	500,47	26,12
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0522000	244,05	12,73
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,1894000	28,26	5,35
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_08/2022	M2	CR	0,1681000	62,44	10,49
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. A F_10/2022	M2	CR	0,7679000	8,90	6,83
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	0,1681000	11,66	1,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	2,4442000	16,81	41,08
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,4628000	56,44	26,12
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,7679000	37,97	29,15
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0696000	22,37	1,55
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1631000	23,96	3,90
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,2235000	29,98	6,70
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,0470000	41,75	1,96
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	0,1740000	11,50	2,00
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	0,0174000	15,51	0,26
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0522000	43,59	2,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08 /2022	UN	CR	0,0174000	24,93	0,43
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN	CR	0,1740000	171,12	29,77
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0696000	50,69	3,52
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0722000	16,09	1,16
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0722000	15,73	1,13
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0348000	358,16	12,46
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4612000	3,70	1,70
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,1827000	1,88	0,34
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0522000	118,22	6,17
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3307000	13,26	4,38
C	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1305000	15,67	2,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1566000	14,78	2,31
C	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0261000	17,26	0,45
C	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI UN NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	8,04	0,27
C	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI UN NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	9,67	0,33
C	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	13,35	0,23
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	CR	0,0696000	16,60	1,15
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,2530000	3,11	3,89
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,4699000	4,42	2,07
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0442000	6,72	7,01
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_12/2015	CR	0,1392000	14,37	2,00
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	48,65	0,84
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	66,55	1,15
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	32,43	1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,3566000	29,97	40,65
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2611000	15,33	4,00
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0279000	99,37	2,77
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,3566000	50,71	68,79
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0905000	855,97	77,46
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0064000	17,87	0,11
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3328000	29,80	39,71
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,0174000	28,70	0,49
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,0522000	24,43	1,27
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0522000	91,92	4,79
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	60,25	0,43
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	CR	0,1392000	180,80	25,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	AS	0,0522000	177,30	9,25
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	AS	0,0348000	456,33	15,88
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,2612000	176,35	46,06
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,3007000	180,34	54,22
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,0830000	153,05	12,70
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,0956000	155,89	14,90
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,4081000	215,56	87,97
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,3182000	280,49	89,25
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1297000	183,04	23,74
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1011000	233,73	23,63
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,	M2	CR	0,5134000	39,01	20,02
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL	UN	C	0,0696000	96,01	6,68
		AÇÃO. AF_01/2020					
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E	M3	CR	0,0286000	923,06	26,39
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0174000	95,28	1,65
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1044000	29,51	3,08
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	0,4675000	101,15	47,28
		EQUIPAMENTO : 0,20 0,0176362 %					
		MATERIAL : 892,88 77,9706006 %					
		MAO DE OBRA : 251,97 22,0038270 %					
		OUTROS : 0,09 0,0079362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.145,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0334000	75,90	2,53
I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0167000	19,09	0,31
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0334000	24,51	0,81
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	M2	AS	0,2953000	207,56	61,29
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8953000	100,52	89,99
I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	0,0167000	836,07	13,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 688)	UN	C	0,0334000	43,90	1,46
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	0,0167000	228,03	3,80
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	0,0429364	233,77	10,03
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0501000	500,47	25,07
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0501000	244,05	12,22
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,2558000	28,26	7,22
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	CR	1,3710000	62,44	85,60
C	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	1,8932000	8,90	16,84
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	CR	1,3710000	11,66	15,98
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	1,5262000	16,81	25,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,7810000	56,44	44,07
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,8932000	37,97	71,88
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0668000	22,37	1,49
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1565000	23,96	3,74
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,2145000	29,98	6,43
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,0451000	41,75	1,88
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,1671000	11,50	1,92
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0167000	15,51	0,25
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0501000	43,59	2,18
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0167000	24,93	0,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,1671000	171,12	28,59
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0668000	50,69	3,38
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0693000	16,09	1,11
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1754000	8,03	1,40
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,0334000	5,16	0,17
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0167000	11,77	0,19
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2447000	15,73	3,84
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0334000	358,16	11,96
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4427000	3,70	1,63
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0501000	118,22	5,92
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3174000	10,69	3,39
C	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1253000	11,90	1,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1504000	11,16	1,67
C	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,0251000	12,34	0,30
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,2028000	3,11	3,74
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4511000	4,42	1,99
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,0023000	6,72	6,73
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0668000	18,61	1,24
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0167000	48,65	0,81
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0167000	66,55	1,11
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0334000	32,43	1,08
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,3485000	29,97	40,41
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2506000	15,33	3,84
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,7118000	37,79	26,89
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0277000	99,37	2,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,3485000	50,71	68,38
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0919000	855,97	78,66
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0063000	17,87	0,11
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,8953000	29,80	26,67
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0501000	91,92	4,60
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0070000	60,25	0,42
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	CR	0,1336000	180,80	24,15
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0501000	177,30	8,88
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0334000	456,33	15,24
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	0,4627000	39,01	18,04
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_01/2020	UN	C	0,0668000	96,01	6,41
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0284000	923,06	26,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0167000	95,28	1,59
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1002000	29,51	2,95
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	AS	1,7820000	101,15	180,24
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0134618 %					
		MATERIAL : 790,73 70,2744424 %					
		MAO DE OBRA : 334,23 29,7049162 %					
		OUTROS : 0,08 0,0071796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.125,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN				
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	499,00	499,00
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	3,0000000	9,97	29,91
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	56,95	56,95
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	19,0000000	12,70	241,30
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	13,28	26,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	24,25	24,25
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	43,31	43,31
C	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10 00 LITROS. AF_05/2018_PS	UN	CR	1,0000000	6.520,89	6.520,89
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0006720 %					
		MATERIAL : 7.035,73 94,5385805 %					
		MAO DE OBRA : 406,28 5,4592691 %					
		OUTROS : 0,11 0,0014784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.442,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN				
I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	1.138,38	1.138,38
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	3,0000000	9,97	29,91
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	56,95	56,95
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_06/2016	M	CR	20,0000000	12,70	254,00
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	13,28	26,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN	CR	1,0000000	24,25	24,25
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI					
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	CR	1,0000000	43,31	43,31
		AÇÃO. AF_08/2021					
C	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30	UN	CR	1,0000000	9.793,46	9.793,46
		00 LITROS. AF_05/2018_PS					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0003519 %					
		MATERIAL : 10.831,00 95,2860505 %					
		MAO DE OBRA : 535,68 4,7127177 %					
		OUTROS : 0,10 0,0008799 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.366,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRI	M2				
		O E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016					
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS	UN	CR	0,0166000	173,25	2,87
		SE A					
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,	UN	CR	0,0166000	167,53	2,78
		CLASSE BC					
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ	M2	C	0,4837000	16,81	8,13
		OS. AF_06/2014					
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	0,2219000	3,70	0,82
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	CR	0,3397000	13,26	4,50
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	CR	0,2219000	14,78	3,27
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,9334000	3,11	2,90
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,9472000	4,42	4,18
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0166000	48,65	0,80
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0331000	32,43	1,07
C	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0331000	34,98	1,15
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,2467000	29,97	37,36
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1656000	15,33	2,53
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0013000	99,37	0,12
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,2467000	50,71	63,22
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,2467000	29,80	37,15
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,0662000	28,70	1,89
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0331000	91,92	3,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1325000	180,80	23,95
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0331000	177,30	5,86
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0981000	176,35	17,29
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1129000	180,34	20,36
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1532000	215,56	33,02
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1195000	280,49	33,51
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0166000	95,28	1,58
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0828000	29,51	2,44
		EQUIPAMENTO : 0,14 0,0448818 %					
		MATERIAL : 254,00 80,4315072 %					
		MAO DE OBRA : 61,58 19,5011701 %					
		OUTROS : 0,07 0,0224409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 315,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0966000	173,25	16,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0966000	167,53	16,18
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	0,4761000	16,81	8,00
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4251000	3,70	1,57
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,4638000	1,88	0,87
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4251000	13,26	5,63
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4638000	14,78	6,85
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,0821000	3,11	3,36
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0870000	4,42	9,22
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,2899000	51,98	15,06
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0966000	54,67	5,28
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,9256000	29,97	57,71
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4831000	15,33	7,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0078000	99,37	0,77
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,9256000	50,71	97,64
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,9256000	29,80	57,38
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,3865000	28,70	11,09
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0966000	91,92	8,87
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1932000	180,80	34,93
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0966000	177,30	17,12
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0966000	176,35	17,03
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1111000	180,34	20,03
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1508000	215,56	32,50
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1176000	280,49	32,98
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0966000	95,28	9,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,2899000	29,51	8,55
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,0482392 %					
		MATERIAL : 400,14 79,7153885 %					
		MAO DE OBRA : 101,46 20,2142627 %					
		OUTROS : 0,11 0,0221096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 501,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, N ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0662000	16,75	1,10
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	5,0649000	16,81	85,14
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,1325000	3,70	0,49
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,1722000	1,88	0,32
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,1530000	1.151,36	176,15
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,0662000	11,16	0,73
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1325000	13,26	1,75
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1722000	14,78	2,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6755000	3,11	2,10
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0662000	54,67	3,61
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,7192000	29,97	51,52
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0404000	99,37	4,01
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,7192000	50,71	87,18
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0662000	855,97	56,66
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0093000	17,87	0,16
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,5110000	29,80	45,02
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,1325000	28,70	3,80
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0106000	60,25	0,63
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	CR	0,0662000	180,80	11,96
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5136000	176,35	90,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5911000	180,34	106,59
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8023000	215,56	172,94
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,6255000	280,49	175,44
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0417000	923,06	38,49
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,0170418 %					
		MATERIAL : 923,23 82,5114362 %					
		MAO DE OBRA : 195,39 17,4634496 %					
		OUTROS : 0,09 0,0080724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.118,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃ O INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,1931000	75,90	14,65
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	3,7181000	16,81	62,50
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,1931000	358,16	69,16
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2124000	3,70	0,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,4730000	1,88	0,88
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1931000	11,16	2,15
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2124000	13,26	2,81
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4826000	14,78	7,13
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,1429000	4,42	9,47
C	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1931000	72,57	14,01
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,5965000	29,97	47,84
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,5965000	50,71	80,95
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,8263000	17,87	32,63
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'', APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	CR	0,3861000	24,43	9,43
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1931000	163,67	31,60
C	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	0,1931000	35,97	6,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,7540000	176,35	132,96
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8678000	180,34	156,49
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	1,1779000	215,56	253,90
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,9184000	280,49	257,60
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,1931000	679,21	131,15
C	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1931000	73,05	14,10

EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0082408 %	
MATERIAL	:	1.107,65	82,7137743 %	
MAO DE OBRA	:	231,31	17,2734900 %	
OUTROS	:	0,06	0,0044949 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.339,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	

I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	40,72	68,91
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	34,32	42,24
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	20,00	1,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	29,85	31,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2512000	26,45	6,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	32,13	24,20
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0082000	32,40	0,26
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0359000	31,47	1,12
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0015000	412,86	0,61
		MATERIAL : 151,98 86,1796924 %					
		MAO DE OBRA : 24,37 13,8203076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	40,72	68,91
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	34,32	42,24
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	20,00	1,03
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	29,85	31,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2844000	26,45	7,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8532000	32,13	27,41
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0076000	32,40	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	M3	CR	0,0332000	31,47	1,04
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0015000	412,86	0,61
		MATERIAL : 153,00 84,8395693 %					
		MAO DE OBRA : 27,34 15,1604307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	40,72	68,91
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	34,32	34,32
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	20,00	1,03
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	29,85	31,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1309000	26,45	3,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3926000	32,13	12,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	M3	CR	0,0082000	32,40	0,26
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	M3	CR	0,0359000	31,47	1,12
		MATERIAL : 139,93 91,4263293 %					
		MAO DE OBRA : 13,12 8,5736707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	40,72	68,91
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	34,32	34,32
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	20,00	1,03
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	29,85	31,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1548000	26,45	4,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4644000	32,13	14,92
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0076000	32,40	0,24
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0332000	31,47	1,04
		MATERIAL : 140,65 90,2208810 %					
		MAO DE OBRA : 15,24 9,7791190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	40,72	73,43
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	34,32	61,88
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	20,00	1,25
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	29,85	31,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3647000	26,45	9,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0941000	32,13	35,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0119000	32,40	0,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0518000	31,47	1,63
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0021000	412,86	0,86
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 180,19 83,5871484 %					
		MAO DE OBRA : 35,36 16,4082087 %					
		OUTROS : 0,01 0,0046429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2				
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,9604000	40,72	79,82
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	2,6139000	34,32	89,70
		A REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0784000	20,00	1,56
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	1,0500380	29,85	31,34
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6018000	26,45	15,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8053000	32,13	58,00
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0170000	32,40	0,55
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0744000	31,47	2,34
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0031000	412,86	1,27
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	222,49	79,3193252 %					
		MAO DE OBRA	:	57,99	20,6771074 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0035674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	1,8033000	40,72	73,43
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	1,4652000	34,32	50,28
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0628000	20,00	1,25
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				M2	C	1,0500380	29,85	31,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2014000	26,45	5,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6043000	32,13	19,41
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0119000	32,40	0,38
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,0518000	31,47	1,63
		MATERIAL	:	162,93	89,0103883 %					
		MAO DE OBRA	:	20,10	10,9841443 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0054674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	1,9604000	40,72	79,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1238000	34,32	72,88
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0784000	20,00	1,56
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	29,85	31,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3683000	26,45	9,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	32,13	35,50
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0170000	32,40	0,55
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0744000	31,47	2,34
		MATERIAL : 197,56 84,5241663 %					
		MAO DE OBRA : 36,16 15,4715527 %					
		OUTROS : 0,01 0,0042810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 233,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	40,72	68,91
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	34,32	42,24
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	20,00	2,06
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	29,85	62,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2956000	26,45	7,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8869000	32,13	28,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0103000	32,40	0,33
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0449000	31,47	1,41
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0015000	412,86	0,61
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 185,81 86,6085172 %					
		MAO DE OBRA : 28,73 13,3914828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,6923000	40,72	68,91
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	1,2308000	34,32	42,24
		A REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	20,00	2,06
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	29,85	62,68
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3437000	26,45	9,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0311000	32,13	33,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0097000	32,40	0,31
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0422000	31,47	1,32
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0015000	412,86	0,61
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	187,26	84,9850123 %				
		MAO DE OBRA	:	33,08	15,0149877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN				M2			
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018							
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	1,6923000	40,72	68,91
		REGIAO							
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	1,0000000	34,32	34,32
		A REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,1034000	20,00	2,06
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	C	2,1000760	29,85	62,68
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1475000	26,45	3,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4424000	32,13	14,21
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0103000	32,40	0,33
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,0449000	31,47	1,41
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	172,90	92,0556266 %				
		MAO DE OBRA	:	14,92	7,9443734 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN				M2			
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018							
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	1,6923000	40,72	68,91
		REGIAO							
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	1,0000000	34,32	34,32
		A REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	20,00	2,06
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	29,85	62,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1769000	26,45	4,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5308000	32,13	17,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0097000	32,40	0,31
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0422000	31,47	1,32
		MATERIAL : 173,78 90,8311105 %					
		MAO DE OBRA : 17,54 9,1688895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	40,72	73,43
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	34,32	61,88
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1255000	20,00	2,51
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	29,85	62,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4607000	26,45	12,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3821000	32,13	44,40
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0154000	32,40	0,49
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0673000	31,47	2,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0021000	412,86	0,86
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL	:	215,86	82,8500097 %		
		MAO DE OBRA	:	44,67	17,1461494 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0038409 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	260,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,9604000	40,72	79,82
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	2,6139000	34,32	89,70
		A REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1569000	20,00	3,13
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	29,85	62,68
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8270000	26,45	21,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4810000	32,13	79,71
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0227000	32,40	0,73
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0992000	31,47	3,12
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0031000	412,86	1,27
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL	:	262,53	76,7545272 %		
		MAO DE OBRA	:	79,49	23,2425474 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0029254 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	342,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	40,72	73,43
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4652000	34,32	50,28
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1255000	20,00	2,51
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	29,85	62,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2695000	26,45	7,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8086000	32,13	25,98
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0154000	32,40	0,49
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0673000	31,47	2,11
		MATERIAL : 197,76 88,0474006 %						
		MAO DE OBRA : 26,83 11,9481445 %						
		OUTROS : 0,01 0,0044549 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 224,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	40,72	79,82
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1238000	34,32	72,88
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1569000	20,00	3,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	29,85	62,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5564000	26,45	14,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6692000	32,13	53,63
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0227000	32,40	0,73
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0992000	31,47	3,12
		MATERIAL : 236,45 81,3375556 %					
		MAO DE OBRA : 54,24 18,6590025 %					
		OUTROS : 0,01 0,0034419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 290,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	40,72	68,91
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2273000	34,32	42,12
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	20,00	0,85
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	29,85	31,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2042000	26,45	5,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6127000	32,13	19,68
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0044000	32,40	0,14
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0191000	31,47	0,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3		CR	0,0015000	412,86	0,61
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
		MATERIAL	:	150,14	88,4955753 %			
		MAO DE OBRA	:	19,51	11,5044247 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			M2			
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M		CR	1,0000000	40,72	40,72
		REGIAO						
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M		CR	1,2273000	34,32	42,12
		A REGIAO - BRUTA						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		C	0,0428000	20,00	0,85
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4	M2		AS	0,5853000	58,47	34,22
		0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1897000	26,45	5,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5691000	32,13	18,28
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP		CR	0,0044000	32,40	0,14
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI		CR	0,0191000	31,47	0,60
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3		CR	0,0012000	412,86	0,49
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
		MATERIAL	:	124,28	87,2530409 %			
		MAO DE OBRA	:	18,15	12,7469591 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/20			M2			
		18						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	1,0500000	57,83	60,72
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	3,6667000	34,32	125,84
		A REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0704000	20,00	1,40
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0745000	26,45	1,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2236000	32,13	7,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0118000	32,40	0,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0514000	31,47	1,61
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 190,71 95,7828602 %					
		MAO DE OBRA : 8,38 4,2121135 %					
		OUTROS : 0,01 0,0050263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10	UN				
		00 LITROS. AF_05/2018_PS					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	89,1000000	40,72	3.628,15
		REGIAO					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	2,6400000	160,30	423,19
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	25,9600000	34,32	890,94
		A REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,1811000	20,00	23,62
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	59,4000000	10,00	594,00
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,8291000	410,00	339,93
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	10,1640000	29,85	303,39
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6432000	26,45	69,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,0296000	32,13	225,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1289000	32,40	4,17
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,5634000	31,47	17,73
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0007667 %					
		MATERIAL : 6.282,28 96,3407473 %					
		MAO DE OBRA : 238,45 3,6567991 %					
		OUTROS : 0,11 0,0016869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.520,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30	UN				
		00 LITROS. AF_05/2018_PS					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	123,7317000	40,72	5.038,35
		REGIAO					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	3,9600000	160,30	634,78
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	48,8400000	34,32	1.676,18
		A REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,7012000	20,00	34,02
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	79,2000000	10,00	792,00
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,1055000	410,00	453,25
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	22,8690000	29,85	682,63
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7593000	26,45	99,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2778000	32,13	362,35
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1205000	32,40	3,90
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,5267000	31,47	16,57
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0004084 %	
MATERIAL	:	9.431,21	96,3010426 %	
MAO DE OBRA	:	362,11	3,6975279 %	
OUTROS	:	0,10	0,0010211 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.793,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 35
TOTAL DA CLASSE : 35
CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO

	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP				
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H	C	1,0000000	53,69	53,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H	C	1,0000000	7,28	7,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H	C	1,0000000	67,11	67,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H	C	1,0000000	62,68	62,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	31,81	31,81
		EQUIPAMENTO : 128,08 57,5459407 %					
		MATERIAL : 69,37 31,1677225 %					
		MAO DE OBRA : 25,12 11,2863368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 222,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP				
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H	CR	1,0000000	33,74	33,74
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A					
		F_06/2014					
C	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H	C	1,0000000	49,64	49,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA					
		OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H	CR	1,0000000	26,99	26,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.					
		AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	CR	1,0000000	3,66	3,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/				
		2014				
		EQUIPAMENTO : 64,39 44,1511246 %				
		MATERIAL : 56,33 38,6245200 %				
		MAO DE OBRA : 25,12 17,2243554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP				
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	CR	1,0000000	30,00	30,00
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A				
		F_06/2014				
C	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	C	1,0000000	44,58	44,58
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA				
		OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	CR	1,0000000	24,00	24,00
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.				
		AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7	H	CR	1,0000000	3,25	3,25
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/					
		2014					
		EQUIPAMENTO : 57,25 42,8389705 %					
		MATERIAL : 51,27 38,3642621 %					
		MAO DE OBRA : 25,12 18,7967674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP				
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	40,54	40,54
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	C	1,0000000	55,58	55,58
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,59	27,59
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	32,39	32,39
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	4,49	4,49
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 77,42 48,2097268 %					
		MATERIAL : 62,27 38,7757643 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,90	13,0145089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEU			CHP				
		S PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE	H		AS	1,0000000	2,72	2,72	
		US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE	H		AS	1,0000000	3,91	3,91	
		US PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE	H		AS	1,0000000	0,54	0,54	
		US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR			CHP				
		NO. AF_07/2016							
C	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ	H		AS	1,0000000	1,67	1,67	
		ÃO. AF_07/2016							
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	26,49	26,49	
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA	H		AS	1,0000000	1,33	1,33	
		ÇÃO. AF_07/2016							
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A	H		AS	1,0000000	0,15	0,15	
		F_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	3,15	10,6275303 %				
		MATERIAL	:	6,69	22,5708502 %				
		MAO DE OBRA	:	19,80	66,8016195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13			CHP			
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H		AS	1,0000000	41,88	41,88
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H		C	1,0000000	98,53	98,53
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	26,03	26,03
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H		AS	1,0000000	23,37	23,37
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H		AS	1,0000000	4,53	4,53
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014						
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H		AS	1,0000000	3,58	3,58
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	73,36	37,0654810 %			
		MATERIAL	:	105,22	53,1628942 %			
		MAO DE OBRA	:	19,34	9,7716248 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH			CHP			
		P DIURNO. AF_07/2016						
C	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA	H		CR	1,0000000	15,23	15,23
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA NUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	35,00	35,00
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	27,27	27,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	25,12	100,48
C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE PRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	31,99	31,99
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU ROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	5,04	5,04
		EQUIPAMENTO : 72,03 33,5007674 %					
		MATERIAL : 37,49 17,4363983 %					
		MAO DE OBRA : 90,26 41,9794429 %					
		OUTROS : 15,23 7,0833914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014	CHP				
C	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ ÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	39,84	39,84
C	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	113,31	113,31
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H	AS	1,0000000	21,94	21,94
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA				
		ÇÃO. AF_06/2014				
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H	AS	1,0000000	4,43	4,43
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A				
		F_06/2014				
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H	AS	1,0000000	3,51	3,51
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS				
		E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 69,72 33,1636778 %				
		MATERIAL : 120,00 57,0803407 %				
		MAO DE OBRA : 20,51 9,7559815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP				
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	AS	1,0000000	162,30	162,30
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	C	1,0000000	86,60	86,60
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11				
		/2014				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	30,67	30,67
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	AS	1,0000000	100,96	100,96
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	18,17	18,17
		EQUIPAMENTO : 281,43 70,5869076 %					
		MATERIAL : 93,29 23,3985452 %					
		MAO DE OBRA : 23,98 6,0145472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 398,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,65	5,65
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,52	4,52
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,61	0,61
		EQUIPAMENTO : 10,78 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	19,78	19,78
C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,74	2,74
C	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	21,63	21,63
C	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	94,05	94,05
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,17	33,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	44,15	25,7629690 %				
		MATERIAL	:	100,74	58,7850850 %				
		MAO DE OBRA	:	26,48	15,4519460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		CHP					
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H	C	1,0000000	103,36	103,36	
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H	CR	1,0000000	74,32	74,32	
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	33,17	33,17	
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H	CR	1,0000000	41,57	41,57	
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H	CR	1,0000000	9,35	9,35	
		- JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	125,24	47,8435269 %				
		MATERIAL	:	110,05	42,0407227 %				
		MAO DE OBRA	:	26,48	10,1157504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	261,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		CHP					
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		H	C	1,0000000	91,19	91,19	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		H	C	1,0000000	74,78	74,78	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	33,17	33,17	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	C	1,0000000	41,82	41,82
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	C	1,0000000	9,41	9,41
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 126,01 50,3295124 %					
		MATERIAL : 97,88 39,0941406 %					
		MAO DE OBRA : 26,48 10,5763470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 250,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHP				
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H		C	1,0000000	210,91	210,91
		,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H		CR	1,0000000	244,95	244,95
		,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H		CR	1,0000000	137,01	137,01
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H		CR	1,0000000	30,83	30,83
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 412,79 62,8419627 %					
		MATERIAL : 217,60 33,1267983 %					
		MAO DE OBRA : 26,48 4,0312390 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 656,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	CHP				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	12,23	12,23
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016					
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	9,77	9,77
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	1,35	1,35
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - JUROS. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO : 23,35 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	AS	1,0000000	49,78	49,78
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	C	1,0000000	39,75	39,75
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_					
		06/2014					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,59	27,59
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	AS	1,0000000	39,78	39,78
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	AS	1,0000000	5,52	5,52
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 95,08 58,5395888 %					
		MATERIAL : 46,44 28,5925378 %					
		MAO DE OBRA : 20,90 12,8678734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO . AF_06/2014	CHP			
C	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO . AF_06/2014	C	1,0000000	32,55	32,55
C	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	40,62	40,62
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	26,04	26,04
C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	C	1,0000000	3,53	3,53

EQUIPAMENTO	:	62,12	46,1687106 %	
MATERIAL	:	47,31	35,1616499 %	
MAO DE OBRA	:	25,12	18,6696395 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	CHP				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH					
		P DIURNO. AF_02/2016					
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	AS	1,0000000	44,26	44,26
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE					
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	AS	1,0000000	55,39	55,39
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA					
		NUTENÇÃO. AF_02/2016					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,59	27,59
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	AS	1,0000000	6,14	6,14
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU					
		ROS. AF_02/2016					
C	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	C	1,0000000	11,64	11,64
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA					
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO : 105,79 72,9485589 %					
		MATERIAL : 18,33 12,6396359 %					
		MAO DE OBRA : 20,90 14,4118052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	CHP				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	39,14	39,14
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	C	1,0000000	26,83	26,83
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	25,12	25,12
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	20,88	20,88
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	4,38	4,38
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO : 64,40 55,3502364 %					
		MATERIAL : 34,53 29,6776966 %					
		MAO DE OBRA : 17,42 14,9720670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	CHP				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DI					
		URNO. AF_06/2014					
C	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	33,90	33,90
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE					
		NÇÃO. AF_06/2014					
C	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	C	1,0000000	110,92	110,92
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI					
		AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	18,08	18,08
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC					
		IAÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,79	3,79
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST OS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,00	3,00
		EQUIPAMENTO : 58,77 29,8491543 %					
		MATERIAL : 117,61 59,7338616 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 10,4169841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU TENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	37,22	37,22
C	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	113,31	113,31
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR ECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	19,85	19,85
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO S. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,16	4,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H		AS	1,0000000	3,29	3,29
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO					
		STOS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 64,52	31,4685655 %			
		MATERIAL	: 120,00	58,5280204 %			
		MAO DE OBRA	: 20,51	10,0034141 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 205,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		CHP			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		AS	1,0000000	52,62	52,62
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		C	1,0000000	187,17	187,17
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		AS	1,0000000	29,59	29,59
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		AS	1,0000000	5,85	5,85
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014					
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H		AS	1,0000000	4,63	4,63
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	92,69	30,1862828 %					
		MATERIAL	:	193,86	63,1342409 %					
		MAO DE OBRA	:	20,51	6,6794763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	307,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT					CHP			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014								
C	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H			AS		1,0000000	4,24	4,24
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014								
C	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H			C		1,0000000	2,56	2,56
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C		1,0000000	25,12	25,12
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H			AS		1,0000000	3,63	3,63
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014								
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H			AS		1,0000000	0,60	0,60
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014								
		EQUIPAMENTO	:	8,47	23,4301521 %					
		MATERIAL	:	10,26	28,3817427 %					
		MAO DE OBRA	:	17,42	48,1881052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT					CHP			
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H			AS		1,0000000	3,07	3,07
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H			AS		1,0000000	2,13	2,13
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H			AS		1,0000000	0,43	0,43
		E - JUROS. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	30,78	30,78
C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			H	AS	1,0000000	27,54	27,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			H	AS	1,0000000	5,17	5,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			H	AS	1,0000000	46,84	46,84
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			H	AS	1,0000000	4,09	4,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015							
C	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			H	C	1,0000000	153,82	153,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	83,64	31,1810319 %				
		MATERIAL	:	160,51	59,8382047 %				
		MAO DE OBRA	:	24,09	8,9807634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT				CHP			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	88,09	88,09
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	81,42	81,42
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	35,20	35,20
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	54,80	54,80
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	9,86	9,86
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 152,75 56,7063891 %					
		MATERIAL : 88,11 32,7096558 %					
		MAO DE OBRA : 28,51 10,5839551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	73,09	73,09
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	44,46	44,46
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2					
		014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,26	30,26
C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	40,93	40,93
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	5,55	5,55
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 119,57 61,5420249 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	51,15	26,3266251 %				
		MAO DE OBRA	:	23,57	12,1313500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP			
C	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H	C	1,0000000	68,44	68,44
C	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H	CR	1,0000000	70,95	70,95
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	30,26	30,26
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H	CR	1,0000000	56,76	56,76
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014				H	CR	1,0000000	7,70	7,70
		EQUIPAMENTO	:	135,41	57,8403316 %				
		MATERIAL	:	75,13	32,0917517 %				
		MAO DE OBRA	:	23,57	10,0679167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	234,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP			
C	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				H	AS	1,0000000	6,35	6,35
C	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				H	C	1,0000000	45,86	45,86
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				H	AS	1,0000000	5,07	5,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H		AS	1,0000000	0,70	0,70
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 12,12 20,9037599 %				
		MATERIAL	: 45,86 79,0962401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 57,98 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H		C	1,0000000	153,82	153,82
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H		AS	1,0000000	37,55	37,55
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H		AS	1,0000000	21,30	21,30
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H		AS	1,0000000	4,17	4,17
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014					
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H		AS	1,0000000	3,30	3,30
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 66,32 26,8132934 %				
		MATERIAL	: 160,51 64,8944773 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,51	8,2922293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	247,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP							
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0							
		7/2014							
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H				AS	1,0000000	50,63	50,63
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_							
		07/2014							
C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H				AS	1,0000000	7,03	7,03
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201							
		4							
C	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H				AS	1,0000000	63,36	63,36
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_0							
		7/2014							
C	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H				C	1,0000000	62,68	62,68
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE							
		RAÇÃO. AF_07/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	1,0000000	27,59	27,59
		EQUIPAMENTO	:	121,02	57,2767288 %				
		MATERIAL	:	69,37	32,8316531 %				
		MAO DE OBRA	:	20,90	9,8916181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP							
		IURNO. AF_06/2014							
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE H				AS	1,0000000	4,54	4,54
		CIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS H . AF_06/2014		AS	1,0000000	0,80	0,80
C	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT H ENÇÃO. AF_06/2014		AS	1,0000000	5,67	5,67
C	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER H IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		C	1,0000000	249,44	249,44
		EQUIPAMENTO	: 11,01	4,2272989 %			
		MATERIAL	: 249,44	95,7727011 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 260,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP			
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		CR	1,0000000	0,28	0,28
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014		CR	1,0000000	0,03	0,03
C	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014		CR	1,0000000	0,31	0,31
C	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		C	1,0000000	21,68	21,68
		EQUIPAMENTO	: 0,62	2,7802690 %			
		MATERIAL	: 21,68	97,2197310 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			CHP				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		AS	1,0000000	44,91	44,91
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		AS	1,0000000	6,23	6,23
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014							
C	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		AS	1,0000000	56,20	56,20
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		C	1,0000000	86,83	86,83
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	27,59	27,59
		EQUIPAMENTO	:	107,34	48,4036798 %				
		MATERIAL	:	93,52	42,1717171 %				
		MAO DE OBRA	:	20,90	9,4246031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			CHP				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		AS	1,0000000	24,15	24,15
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,69	4,69
C	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	43,30	43,30
C	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	79,26	79,26
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,03	26,03
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,71	3,71
		EQUIPAMENTO : 75,85 41,8736888 %					
		MATERIAL : 85,95 47,4494867 %					
		MAO DE OBRA : 19,34 10,6768245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF _02/2016	CHP				
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A F_02/2016	H	CR	1,0000000	6,58	6,58
C	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF _02/2016	H	CR	1,0000000	5,87	5,87
C	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O PERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	173,26	173,26
		EQUIPAMENTO : 12,45 6,7040008 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	173,26	93,2959992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP						
C	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN UTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	42,15	42,15		
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP RECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	33,68	33,68		
C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR OS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	4,67	4,67		
C	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	55,58	55,58		
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0000000	27,59	82,77		
		EQUIPAMENTO	:	80,50	36,7831849 %				
		MATERIAL	:	75,65	34,5670550 %				
		MAO DE OBRA	:	62,70	28,6497601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIU RNO. AF_06/2014	CHP						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	36,35	36,35
C	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	150,56	150,56
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	20,03	20,03
C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,04	4,04
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,20	3,20

EQUIPAMENTO	:	63,62	26,3567818 %	
MATERIAL	:	157,25	65,1462425 %	
MAO DE OBRA	:	20,51	8,4969757 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP					
C	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,25	0,25	
C	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	18,36	18,36	
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,23	0,23	
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J UROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02	
		EQUIPAMENTO : 0,50 2,6511134 %						
		MATERIAL : 18,36 97,3488866 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP					
C	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	42,86	42,86	
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	25,24	25,24
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	5,05	5,05
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015				
C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	AS	1,0000000	4,01	4,01
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
C	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	C	1,0000000	150,56	150,56
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 77,16 30,2683194 %				
		MATERIAL : 157,25 61,6860193 %				
		MAO DE OBRA : 20,51 8,0456613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 CHP				
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016				
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	CR	1,0000000	8,77	8,77
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
C	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	CR	1,0000000	7,83	7,83
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
C	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	C	1,0000000	48,82	48,82
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	CR	1,0000000	1,57	1,57
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0000000	33,83	33,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	18,17	18,0222178 %				
		MATERIAL	:	57,53	57,0620909 %				
		MAO DE OBRA	:	25,12	24,9156913 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D				CHP			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H				CR	1,0000000	0,41	0,41
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H				CR	1,0000000	0,04	0,04
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014							
C	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H				CR	1,0000000	0,52	0,52
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H				C	1,0000000	4,07	4,07
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,97	19,2460317 %				
		MATERIAL	:	4,07	80,7539683 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO				CHP			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	0,81	0,81
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	0,09	0,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	0,88	0,88
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	2,00	2,00
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,78	47,0899470 %				
		OUTROS	:	2,00	52,9100530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO		CHP					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H			CR	1,0000000	0,96	0,96
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H			CR	1,0000000	0,11	0,11
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H			CR	1,0000000	1,05	1,05
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H			CR	1,0000000	3,00	3,00
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	2,12	41,4062500 %				
		OUTROS	:	3,00	58,5937500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO		CHP					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H			CR	1,0000000	0,76	0,76
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H			CR	1,0000000	0,09	0,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H			CR	1,0000000	0,83	0,83
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H			CR	1,0000000	1,20	1,20
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,68	58,3333334 %				
		OUTROS	:	1,20	41,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				CHP			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ		H	CR	1,0000000	4,99	4,99	
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ		H	CR	1,0000000	0,59	0,59	
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ		H	CR	1,0000000	6,24	6,24	
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ		H	CR	1,0000000	0,67	0,67	
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	11,82	94,6357086 %				
		OUTROS	:	0,67	5,3642914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO				CHP			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO		H	CR	1,0000000	6,61	6,61	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO		H	CR	1,0000000	0,78	0,78	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO		H	CR	1,0000000	8,27	8,27	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO		H	CR	1,0000000	0,67	0,67	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,66	95,8971219 %				
		OUTROS	:	0,67	4,1028781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP						
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	0,30		0,30	
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	C	1,0000000	0,03		0,03	
C	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	0,33		0,33	
C	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,80		0,80	
		EQUIPAMENTO	:	0,66	45,2054794 %				
		OUTROS	:	0,80	54,7945206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,17		33,17	
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	33,77		33,77	
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	7,60		7,60	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H		CR	1,0000000	60,37	60,37
		,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					
C	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H		C	1,0000000	76,00	76,00
		,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					
		MATERIAL	: 184,43	87,4448818 %			
		MAO DE OBRA	: 26,48	12,5551182 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 210,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP			
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H		CR	1,0000000	59,73	59,73
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H		CR	1,0000000	8,10	8,10
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014					
C	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H		CR	1,0000000	74,66	74,66
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H		C	1,0000000	87,47	87,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 142,49	54,4332812 %			
		MATERIAL	: 94,16	35,9705084 %			
		MAO DE OBRA	: 25,12	9,5962104 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 261,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM		CHP			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H					
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,45	0,45
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	C	1,0000000	1,22	1,22
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,41	0,41
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,90 42,4528301 %				
		OUTROS : 1,22 57,5471699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIU	CHP			
		RNO. AF_06/2014				
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H	AS	1,0000000	3,69	3,69
		AÇÃO. AF_06/2014				
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H	AS	1,0000000	0,65	0,65
		AF_06/2014				
C	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN H	AS	1,0000000	4,61	4,61
		ÇÃO. AF_06/2014				
C	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA H	C	1,0000000	166,27	166,27
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 8,95 5,1078643 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	166,27	94,8921357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,				CHP			
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,			H	CR	1,0000000	57,68	57,68
		19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,			H	C	1,0000000	60,76	60,76
		19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,			H	CR	1,0000000	32,26	32,26
		19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,			H	CR	1,0000000	7,26	7,26
		19 M3 - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	97,20	50,8554388 %				
		MATERIAL	:	67,45	35,2901166 %				
		MAO DE OBRA	:	26,48	13,8544446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -				CHP			
		CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -			H	AS	1,0000000	15,85	15,85
		MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -			H	C	1,0000000	65,53	65,53
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -			H	AS	1,0000000	14,49	14,49
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H		AS	1,0000000	2,01	2,01
		JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 32,35	24,6852346 %			
		MATERIAL	: 72,22	55,1087372 %			
		MAO DE OBRA	: 26,48	20,2060282 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 131,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP					
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H		CR	1,0000000	1,24	1,24
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2					
		014					
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H		CR	1,0000000	0,14	0,14
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014					
C	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H		CR	1,0000000	1,36	1,36
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/20					
		14					
C	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H		CR	1,0000000	1,60	1,60
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃ					
		O. AF_11/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,74	63,1336406 %			
		OUTROS	: 1,60	36,8663594 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHP					
		IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	30,67	30,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	140,84	140,84
		IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	22,31	22,31
		IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014						
C	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	251,22	251,22
		IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H			C	1,0000000	162,55	162,55
		IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	414,37	68,1989500 %			
		MATERIAL	:	169,24	27,8543096 %			
		MAO DE OBRA	:	23,98	3,9467404 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	607,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC CHP						
		IA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	1,0000000	30,67	30,67
C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	329,00	329,00
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	52,13	52,13
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014						
C	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	586,85	586,85
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			C	1,0000000	429,86	429,86
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	967,98	67,7615139 %			
		MATERIAL	:	436,55	30,5598140 %			
		MAO DE OBRA	:	23,98	1,6786721 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.428,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ		CHP				
		NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,67	30,67
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H	AS	1,0000000	285,88	285,88
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H	AS	1,0000000	45,30	45,30
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014					
C	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H	AS	1,0000000	509,93	509,93
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
C	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H	C	1,0000000	366,42	366,42
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014					
		EQUIPAMENTO : 841,11 67,9300599 %					
		MATERIAL : 373,11 30,1332579 %					
		MAO DE OBRA : 23,98 1,9366822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.238,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A		CHP			
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,67	30,67
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	H	AS	1,0000000	82,74	82,74
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	H	AS	1,0000000	14,89	14,89
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014					
C	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	H	AS	1,0000000	133,00	133,00
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
C	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	H	C	1,0000000	82,46	82,46
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_1					
		1/2014					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	230,63	67,0904120 %				
		MATERIAL	:	89,15	25,9337910 %				
		MAO DE OBRA	:	23,98	6,9757970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	343,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID				CHP			
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014							
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	63,85	63,85
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID			H	AS	1,0000000	50,32	50,32
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID			H	AS	1,0000000	9,05	9,05
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014							
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID			H	AS	1,0000000	7,17	7,17
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/							
		2014							
C	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID			H	AS	1,0000000	80,90	80,90
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
C	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID			H	C	1,0000000	28,22	28,22
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_							
		11/2014							
		EQUIPAMENTO	:	147,44	61,5590164 %				
		MATERIAL	:	34,91	14,5755918 %				
		MAO DE OBRA	:	57,16	23,8653918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR				CHP			
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014							
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR			H	CR	1,0000000	1,51	1,51
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
C	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,89	1,89
C	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	8,14	8,14
		EQUIPAMENTO : 3,57 30,4867634 %					
		MATERIAL : 8,14 69,5132366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	29,12	58,24
C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	28,91	28,91
C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	4,55	4,55
C	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	27,14	27,14
C	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	90,32	90,32
		EQUIPAMENTO : 60,60 28,9730349 %					
		MATERIAL : 103,70 49,5792696 %					
		MAO DE OBRA : 44,86 21,4476955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 209,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		CHP				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,03	26,03	
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	41,45	41,45	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014						
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	7,23	7,23	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014						
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	5,73	5,73	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014						
C	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	69,86	69,86	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014						
C	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	171,51	171,51	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 124,27 38,6159535 %						
		MATERIAL : 178,20 55,3742892 %						
		MAO DE OBRA : 19,34 6,0097573 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 321,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		CHP				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,03	26,03	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	44,72	44,72
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014					
C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	7,66	7,66
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	6,07	6,07
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
C	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	74,62	74,62
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					
C	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	197,88	197,88
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 133,07 37,2765981 %					
		MATERIAL : 204,57 57,3057315 %					
		MAO DE OBRA : 19,34 5,4176704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 356,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP				
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,45	0,45
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,35	0,35
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			H	CR	1,0000000	0,33	0,33
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,85	72,0338984 %				
		OUTROS	:	0,33	27,9661016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI			CHP				
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI			H	AS	1,0000000	1,78	1,78
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI			H	AS	1,0000000	0,21	0,21
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015							
C	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI			H	AS	1,0000000	2,23	2,23
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI			H	CR	1,0000000	2,00	2,00
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	4,22	67,8456592 %				
		OUTROS	:	2,00	32,1543408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ			CHP				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ			H	CR	1,0000000	54,65	54,65
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ			H	CR	1,0000000	7,48	7,48
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015							
C	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ			H	CR	1,0000000	68,38	68,38
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ H			CR	1,0000000	0,95	0,95
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	130,51	80,1412343 %			
		MATERIAL	:	6,69	4,1080749 %			
		MAO DE OBRA	:	24,70	15,1673319 %			
		OUTROS	:	0,95	0,5833589 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5			CHP			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H			CR	1,0000000	3,84	3,84
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H			CR	1,0000000	0,45	0,45
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015						
C	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H			CR	1,0000000	4,20	4,20
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H			CR	1,0000000	4,00	4,00
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	8,49	67,9743796 %			
		OUTROS	:	4,00	32,0256204 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS			CHP			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	5,73	5,73
C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,68	0,68
C	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	6,27	6,27
C	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	C	1,0000000	12,22	12,22
		EQUIPAMENTO : 12,68 50,9236948 %				
		MATERIAL : 12,22 49,0763052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,81	0,81
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,09	0,09
C	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M ANUTENÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,89	0,89
C	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	C	1,0000000	6,18	6,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,79	22,4592220 %					
		OUTROS	:	6,18	77,5407780 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU			CHP					
		RNO. AF_06/2015								
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI		H	CR		1,0000000	3,73		3,73
		AÇÃO. AF_06/2015								
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS.		H	CR		1,0000000	0,44		0,44
		AF_06/2015								
C	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN		H	CR		1,0000000	4,08		4,08
		ÇÃO. AF_06/2015								
C	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA		H	C		1,0000000	4,06		4,06
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	8,25	67,0186840 %					
		OUTROS	:	4,06	32,9813160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU			CHP					
		RNO. AF_06/2015								
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI		H	CR		1,0000000	3,99		3,99
		AÇÃO. AF_06/2015								
C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS.		H	CR		1,0000000	0,47		0,47
		AF_06/2015								
C	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN		H	CR		1,0000000	4,37		4,37
		ÇÃO. AF_06/2015								
C	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA		H	C		1,0000000	4,06		4,06
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,83	68,5027153 %				
		OUTROS	:	4,06	31,4972847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				CHP			
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			H	AS	1,0000000	6,82	6,82
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			H	AS	1,0000000	0,94	0,94
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015							
C	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			H	AS	1,0000000	8,51	8,51
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			H	C	1,0000000	14,55	14,55
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	16,27	52,7903959 %				
		MATERIAL	:	14,55	47,2096041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				CHP			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2							
		015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,39	31,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H		CR	1,0000000	250,80	250,80
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/					
		2015					
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H		CR	1,0000000	34,82	34,82
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015					
C	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H		CR	1,0000000	313,85	313,85
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2					
		015					
C	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H		C	1,0000000	116,34	116,34
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ					
		ÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 599,47	80,2288545 %			
		MATERIAL	: 123,03	16,4654710 %			
		MAO DE OBRA	: 24,70	3,3056745 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 747,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	1,0000000	31,39	31,39
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		H AS	1,0000000	119,13	119,13
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H	AS	1,0000000	18,23	18,23
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015				
C	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H	AS	1,0000000	163,90	163,90
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H	C	1,0000000	89,22	89,22
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0				
		6/2015				
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H	AS	1,0000000	14,32	14,32
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2				
		015				
		EQUIPAMENTO : 315,58 72,3492057 %				
		MATERIAL : 95,91 21,9881244 %				
		MAO DE OBRA : 24,70 5,6626699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 436,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP				
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	30,26	30,26
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	AS	1,0000000	26,72	26,72
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	AS	1,0000000	3,17	3,17
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015				
C	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	AS	1,0000000	29,22	29,22
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	55,34	55,34
		EQUIPAMENTO : 59,11 40,8472116 %					
		MATERIAL : 62,03 42,8650405 %					
		MAO DE OBRA : 23,57 16,2877479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,26	30,26
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	22,00	22,00
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	2,22	2,22
C	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	27,50	27,50
C	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	38,76	38,76
		EQUIPAMENTO : 51,72 42,8358457 %					
		MATERIAL : 45,45 37,6428689 %					
		MAO DE OBRA : 23,57 19,5212854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	6,78	6,78
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,94	0,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	8,48	8,48
C	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	14,55	14,55
		EQUIPAMENTO : 16,20 52,6829269 %					
		MATERIAL : 14,55 47,3170731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	6,80	6,80
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,94	0,94
C	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	8,50	8,50
C	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	58,95	58,95
		EQUIPAMENTO : 16,24 21,5986168 %					
		MATERIAL : 58,95 78,4013832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	17,26	17,26
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	2,39	2,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	21,60	21,60
C	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	152,94	152,94
		EQUIPAMENTO : 41,25 21,2420824 %					
		MATERIAL : 152,94 78,7579176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1,7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1,7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	51,22	51,22
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1,7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	6,95	6,95
C	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1,7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	64,03	64,03
C	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1,7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	62,09	62,09
		EQUIPAMENTO : 122,20 56,5478946 %					
		MATERIAL : 68,78 31,8278574 %					
		MAO DE OBRA : 25,12 11,6242480 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	8,06	8,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	1,11	1,11
C	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	10,09	10,09
C	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	80,08	80,08
		EQUIPAMENTO : 19,26 19,3879605 %					
		MATERIAL : 80,08 80,6120395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	25,68	25,68
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	5,23	5,23
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	4,14	4,14
C	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	46,94	46,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	H	C	1,0000000	142,70	142,70
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI					
		RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	81,99	32,5499225 %		
		MATERIAL	:	149,39	59,3076344 %		
		MAO DE OBRA	:	20,51	8,1424431 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP				
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H	AS	1,0000000	0,50	0,50
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H	AS	1,0000000	0,07	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H	AS	1,0000000	0,63	0,63
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H	C	1,0000000	7,68	7,68
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1,20	13,5135135 %		
		MATERIAL	:	7,68	86,4864865 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H	CR	1,0000000	0,74	0,74
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015					
C	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H	CR	1,0000000	0,93	0,93
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H	C	1,0000000	7,74	7,74
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 1,75 18,4404636 %					
		MATERIAL : 7,74 81,5595364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,03	26,03
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	30,77	30,77
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,96	5,96
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,71	4,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	55,03	55,03
C	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	137,93	137,93
		EQUIPAMENTO : 96,47 37,0425834 %					
		MATERIAL : 144,62 55,5312369 %					
		MAO DE OBRA : 19,34 7,4261797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 260,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,74	0,74
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,10	0,10
C	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,93	0,93
C	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	5,50	5,50
		EQUIPAMENTO : 1,77 4,5783755 %					
		MATERIAL : 12,19 31,5312984 %					
		MAO DE OBRA : 24,70 63,8903261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,78	30,78
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	21,84	21,84
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	4,16	4,16
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	3,29	3,29
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
C	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	37,55	37,55
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	130,19	130,19
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 66,84 29,3402396 %					
		MATERIAL : 136,88 60,0851588 %					
		MAO DE OBRA : 24,09 10,5746016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 227,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO		CHP			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,08	34,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	AS	1,0000000	39,22	39,22
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	AS	1,0000000	8,07	8,07
C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	AS	1,0000000	6,39	6,39
C	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	AS	1,0000000	70,69	70,69
C	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2 015	C	1,0000000	292,97	292,97
		EQUIPAMENTO : 124,37 27,5508395 %					
		MATERIAL : 299,66 66,3816403 %					
		MAO DE OBRA : 27,39 6,0675202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 451,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,08	0,08
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,00	0,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H	CR	1,0000000	0,87	0,87
		RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,14 0,4320987 %					
		MATERIAL : 6,69 20,6481481 %					
		MAO DE OBRA : 24,70 76,2345681 %					
		OUTROS : 0,87 2,6851851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	CHP				
		O 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015					
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H	AS	1,0000000	5,92	5,92
		O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015					
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H	AS	1,0000000	0,62	0,62
		O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015					
C	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H	AS	1,0000000	4,94	4,94
		O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015					
		EQUIPAMENTO : 11,48 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PES	CHP				
		O BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS					
		4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CH					
		P DIURNO. AF_11/2015					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP RECIAÇÃO. AF_11/2015	AS	1,0000000	41,94	41,94
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR OS. AF_11/2015	AS	1,0000000	6,96	6,96
C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	AS	1,0000000	5,56	5,56
C	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN UTENÇÃO. AF_11/2015	AS	1,0000000	68,06	68,06
C	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	C	1,0000000	187,17	187,17
		EQUIPAMENTO : 122,52 36,3679539 %				
		MATERIAL : 193,86 57,5440055 %				
		MAO DE OBRA : 20,51 6,0880406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 336,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CR	1,0000000	0,89	0,89
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	CR	1,0000000	0,10	0,10
C	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CR	1,0000000	1,12	1,12
C	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CR	1,0000000	0,80	0,80
		EQUIPAMENTO : 2,11 72,5085911 %				
		OUTROS : 0,80 27,4914089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP			
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H CR	1,0000000	0,22	0,22
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H CR	1,0000000	0,02	0,02
C	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H CR	1,0000000	0,15	0,15
		EQUIPAMENTO : 0,39 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP			
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	29,06	29,06
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H C	1,0000000	12,93	12,93
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H C	1,0000000	2,04	2,04
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H C	1,0000000	1,61	1,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT	H	C	1,0000000	16,16	16,16
		ENÇÃO. AF_11/2015					
C	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER	H	C	1,0000000	34,27	34,27
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015					
		EQUIPAMENTO : 32,74 34,0793171 %					
		MATERIAL : 40,96 42,6355783 %					
		MAO DE OBRA : 22,37 23,2851046 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	CHP				
		/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015					
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,06	29,06
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H	CR	1,0000000	4,73	4,73
		/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015					
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H	CR	1,0000000	0,75	0,75
		/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015					
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H	CR	1,0000000	0,59	0,59
		/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015					
C	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H	CR	1,0000000	5,92	5,92
		/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015					
C	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101	H	C	1,0000000	35,72	35,72
		/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015					
		EQUIPAMENTO : 11,99 15,6180799 %					
		MATERIAL : 42,41 55,2429336 %					
		MAO DE OBRA : 22,37 29,1389865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,08	34,08
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	28,57	28,57
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	5,86	5,86
C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,64	4,64
C	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	51,25	51,25
C	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	C	1,0000000	268,59	268,59
		EQUIPAMENTO : 90,32 22,9827730 %						
		MATERIAL : 275,28 70,0475841 %						
		MAO DE OBRA : 27,39 6,9696429 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 392,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	0,02	0,02
C	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
C	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	77,25	77,25
		EQUIPAMENTO : 0,40 0,5151320 %					
		MATERIAL : 77,25 99,4848680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP				
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,32	4,32
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	0,51	0,51
C	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,73	4,73
C	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	C	1,0000000	9,02	9,02
		EQUIPAMENTO : 9,56 51,4531755 %					
		MATERIAL : 9,02 48,5468245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO . AF_12/2015	CHP				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,49	26,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ O. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	1,37	1,37
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ 12/2015	H	AS	1,0000000	0,16	0,16
C	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO . AF_12/2015	H	AS	1,0000000	1,72	1,72
		EQUIPAMENTO : 3,25 10,9280430 %					
		MATERIAL : 6,69 22,4949562 %					
		MAO DE OBRA : 19,80 66,5770008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	H	CR	1,0000000	389,98	389,98
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	CR	1,0000000	54,14	54,14
C	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016	H	CR	1,0000000	488,02	488,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	C	1,0000000	151,96	151,96
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA				
		ÇÃO. AF_01/2016				
		EQUIPAMENTO : 932,14 83,5632772 %				
		MATERIAL : 158,65 14,2224493 %				
		MAO DE OBRA : 24,70 2,2142735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.115,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G CHP				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016				
C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,38	0,38
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
C	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,47	0,47
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
C	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	C	1,0000000	4,11	4,11
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201				
		6				
		EQUIPAMENTO : 0,89 17,8000000 %				
		MATERIAL : 4,11 82,2000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP				
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	63,85	63,85
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	AS	1,0000000	25,90	25,90
		M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H				AS	1,0000000	4,96	4,96
	M	JUROS. AF_03/2016							
C	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H				AS	1,0000000	25,18	25,18
	M	MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
C	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H				CR	1,0000000	5,98	5,98
	M	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	56,04	44,5221260 %				
		MATERIAL	:	6,69	5,3150075 %				
		MAO DE OBRA	:	57,16	45,4119330 %				
		OUTROS	:	5,98	4,7509335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP			
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	29,86	29,86
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	AS	1,0000000	0,30	0,30
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016							
C	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	AS	1,0000000	0,28	0,28
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
C	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,49	0,49
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,61	1,9702842 %				
		MATERIAL	:	6,69	21,6085271 %				
		MAO DE OBRA	:	23,17	74,8385014 %				
		OUTROS	:	0,49	1,5826873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	63,85	63,85	
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	96,78	96,78	
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	17,42	17,42	
C	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	155,57	155,57	
C	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	8,32	8,32	
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	13,79	13,79	

EQUIPAMENTO	:	283,56	79,7121413 %	
MATERIAL	:	6,69	1,8806398 %	
MAO DE OBRA	:	57,16	16,0683664 %	
OUTROS	:	8,32	2,3388525 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	355,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,78	30,78	
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	25,31	25,31	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	4,88	4,88
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016					
C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	3,86	3,86
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
C	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	44,05	44,05
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016					
C	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	153,82	153,82
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 78,10 29,7297297 %					
		MATERIAL : 160,51 61,1001143 %					
		MAO DE OBRA : 24,09 9,1701560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 262,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHP				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,17	29,17
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	7,47	7,47
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H	AS	1,0000000	0,97	0,97
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201				
		6				
C	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H	AS	1,0000000	8,97	8,97
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_0				
		3/2016				
C	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H	C	1,0000000	45,86	45,86
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE				
		RAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO : 17,41 18,8338381 %				
		MATERIAL : 52,55 56,8476851 %				
		MAO DE OBRA : 22,48 24,3184768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA CHP				
		DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016				
C	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	C	1,0000000	13,29	13,29
		DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,64	4,5944005 %				
		MATERIAL	:	13,29	95,4055995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ 03/2016				CHP			
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF _03/2016				H CR	1,0000000	4,14	4,14
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20 16				H CR	1,0000000	0,74	0,74
C	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016				H CR	1,0000000	3,69	3,69
C	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP ERAÇÃO. AF_03/2016				H C	1,0000000	65,24	65,24
		EQUIPAMENTO	:	8,57	11,6108928 %				
		MATERIAL	:	65,24	88,3891072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016				CHP			
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H CR	1,0000000	5,86	5,86
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 /2016				H CR	1,0000000	1,05	1,05
C	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016				H CR	1,0000000	5,23	5,23
C	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				H C	1,0000000	155,91	155,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,14	7,2240404 %				
		MATERIAL	:	155,91	92,7759596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHP							
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H				CR	1,0000000	27,27	27,27
		ENTARES							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	4,0000000	25,12	100,48
C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H				AS	1,0000000	125,93	125,93
		ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H				AS	1,0000000	19,84	19,84
		ORA - JUROS. AF_03/2016							
C	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H				AS	1,0000000	157,53	157,53
		ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
C	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H				C	1,0000000	2.095,20	2.095,20
		ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	303,30	12,0059376 %				
		MATERIAL	:	2.132,69	84,4211777 %				
		MAO DE OBRA	:	90,26	3,5728847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.526,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP							
		30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H				CR	1,0000000	27,27	27,27
		ENTARES							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	4,0000000	25,12	100,48
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H				AS	1,0000000	7,07	7,07
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			AS	1,0000000	1,11	1,11
		30 CV - JUROS. AF_03/2016						
C	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			AS	1,0000000	7,73	7,73
		30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
C	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			C	1,0000000	109,24	109,24
		30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	15,91	6,2910241 %			
		MATERIAL	:	146,73	58,0189799 %			
		MAO DE OBRA	:	90,26	35,6899960 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP						
		CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H			AS	1,0000000	63,19	63,19
		MANUTENÇÃO. AF_07/2016						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H			CR	1,0000000	27,27	27,27
		ENTARES						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	4,0000000	25,12	100,48
C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H			AS	1,0000000	57,75	57,75
		DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016						
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H			AS	1,0000000	9,09	9,09
		JUROS. AF_07/2016						
C	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H			CR	1,0000000	40,80	40,80
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	130,03	43,5494677 %			
		MATERIAL	:	37,49	12,5560988 %			
		MAO DE OBRA	:	90,26	30,2297541 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	40,80	13,6646794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C CHP							
		V - CHP DIURNO. AF_07/2016							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C			H	AS	1,0000000	16,36	16,36
		V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016							
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176			H	AS	1,0000000	2,57	2,57
		CV - JUROS. AF_07/2016							
C	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C			H	AS	1,0000000	17,90	17,90
		V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016							
C	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C			H	C	1,0000000	143,23	143,23
		V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	36,83	17,4178292 %				
		MATERIAL	:	149,92	70,9009223 %				
		MAO DE OBRA	:	24,70	11,6812485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHP							
		HP - CHP DIURNO. AF_07/2016							
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	29,53	29,53
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38			H	AS	1,0000000	43,83	43,83
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016							
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38			H	AS	1,0000000	8,12	8,12
		HP - JUROS. AF_07/2016							
C	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38			H	AS	1,0000000	51,59	51,59
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		C	1,0000000	31,36	31,36
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 103,54	62,9690447 %			
		MATERIAL	: 38,05	23,1405461 %			
		MAO DE OBRA	: 22,84	13,8904092 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 164,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP					
		IURNO. AF_07/2016					
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE H		AS	1,0000000	0,03	0,03
		CIAÇÃO. AF_07/2016					
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS H		AS	1,0000000	0,00	0,00
		. AF_07/2016					
C	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT H		AS	1,0000000	0,02	0,02
		ENÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP					
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	63,85	63,85
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H		AS	1,0000000	52,17	52,17
		M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016					
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H		AS	1,0000000	6,19	6,19
		M JUROS. AF_08/2016					
C	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H		AS	1,0000000	57,06	57,06
		M MANUTENÇÃO. AF_08/2016					
C	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H		CR	1,0000000	5,98	5,98
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	115,42	62,3049934 %					
		MATERIAL	:	6,69	3,6113360 %					
		MAO DE OBRA	:	57,16	30,8556005 %					
		OUTROS	:	5,98	3,2280701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016			CHP					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		1,0000000	26,49	26,49
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016			H	AS		1,0000000	1,19	1,19
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016			H	AS		1,0000000	0,14	0,14
C	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016			H	AS		1,0000000	1,48	1,48
		EQUIPAMENTO	:	2,81	9,5904436 %					
		MATERIAL	:	6,69	22,8327645 %					
		MAO DE OBRA	:	19,80	67,5767919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			CHP					
		3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016								
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H	AS		1,0000000	0,60	0,60
		3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016								
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H	AS		1,0000000	0,13	0,13
		3 CV - JUROS. AF_09/2016								
C	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H	AS		1,0000000	1,24	1,24
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016								
C	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H	C		1,0000000	4,16	4,16
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016								
		EQUIPAMENTO	:	1,97	32,1370309 %					
		MATERIAL	:	4,16	67,8629691 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP						
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H			AS	1,0000000	0,50	0,50
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016						
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H			AS	1,0000000	0,05	0,05
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016						
C	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H			AS	1,0000000	0,49	0,49
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
C	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H			C	1,0000000	7,68	7,68
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
		EQUIPAMENTO	:	1,04	11,9266055 %			
		MATERIAL	:	7,68	88,0733945 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP						
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H			AS	1,0000000	0,49	0,49
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016						
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H			AS	1,0000000	0,05	0,05
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016						
C	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H			AS	1,0000000	0,38	0,38
		O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
C	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H			CR	1,0000000	1,62	1,62
		O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,92	36,2204724 %			
		OUTROS	:	1,62	63,7795276 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP					
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,60	0,60
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,06	0,06
C	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,58	0,58
C	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	C	1,0000000	7,68	7,68
		EQUIPAMENTO : 1,24 13,9013452 %						
		MATERIAL : 7,68 86,0986548 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,49	26,49
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	0,97	0,97
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	0,11	0,11
C	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	1,22	1,22
		EQUIPAMENTO : 2,30 7,9888850 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,69	23,2372351 %					
		MAO DE OBRA	:	19,80	68,7738799 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				CHP				
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201								
		6								
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	27,59	27,59
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H	AS	1,0000000	48,46	48,46
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20								
		16								
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H	AS	1,0000000	6,72	6,72
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016								
C	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H	AS	1,0000000	60,64	60,64
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201								
		6								
C	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H	C	1,0000000	86,83	86,83
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO								
		. AF_11/2016								
		EQUIPAMENTO	:	115,82	50,3040307 %					
		MATERIAL	:	93,52	40,6184850 %					
		MAO DE OBRA	:	20,90	9,0774843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA				CHP				
		XIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016								
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA				H	AS	1,0000000	3,95	3,95
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA			H	AS	1,0000000	0,47	0,47
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016							
C	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA			H	AS	1,0000000	4,94	4,94
		XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
C	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA			H	CR	1,0000000	2,00	2,00
		XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	9,36	21,8947368 %				
		MATERIAL	:	6,69	15,6491228 %				
		MAO DE OBRA	:	24,70	57,7777779 %				
		OUTROS	:	2,00	4,6783625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			CHP				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H	CR	1,0000000	52,37	52,37
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H	CR	1,0000000	7,17	7,17
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016							
C	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H	CR	1,0000000	65,54	65,54
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
C	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H	CR	1,0000000	2,62	2,62
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	125,08	78,6221637 %				
		MATERIAL	:	6,69	4,2051668 %				
		MAO DE OBRA	:	24,70	15,5258030 %				
		OUTROS	:	2,62	1,6468665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P		CHP				
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
		HP - CHP DIURNO. AF_11/2016						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H	CR	1,0000000	62,95	62,95
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					
C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H	CR	1,0000000	8,54	8,54
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - JUROS. AF_11/2016					
C	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H	CR	1,0000000	78,69	78,69
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016					
C	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H	C	1,0000000	87,47	87,47
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO : 150,18 55,7336897 %					
		MATERIAL : 94,16 34,9439619 %					
		MAO DE OBRA : 25,12 9,3223484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA		CHP				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T						
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	CR	1,0000000	60,60	60,60
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	CR	1,0000000	8,22	8,22
C	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CR	1,0000000	75,75	75,75
C	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201 6	C	1,0000000	87,47	87,47
		EQUIPAMENTO : 144,57 54,7924958 %				
		MATERIAL : 94,16 35,6869433 %				
		MAO DE OBRA : 25,12 9,5205609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 263,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H 0 KVA - JUROS. AF_12/2016	CR	1,0000000	1,68	1,68
C	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H 0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	CR	1,0000000	8,36	8,36
C	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H 0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	C	1,0000000	265,62	265,62
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H 0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016	CR	1,0000000	9,37	9,37
		EQUIPAMENTO : 19,41 6,8098094 %				
		MATERIAL : 265,62 93,1901906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 285,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	24,08	24,08
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	3,33	3,33
C	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	26,33	26,33
C	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	94,05	94,05
		EQUIPAMENTO : 53,74 29,6971706 %					
		MATERIAL : 100,74 55,6697614 %					
		MAO DE OBRA : 26,48 14,6330680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	23,84	23,84
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	3,30	3,30
C	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	26,07	26,07
C	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	94,05	94,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	53,21	29,4906611 %					
		MATERIAL	:	100,74	55,8332873 %					
		MAO DE OBRA	:	26,48	14,6760516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO			CHP					
		PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	33,17	33,17	
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO			H	AS	1,0000000	18,55	18,55	
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017								
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO			H	AS	1,0000000	2,57	2,57	
		PLADA - JUROS. AF_02/2017								
C	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO			H	AS	1,0000000	20,29	20,29	
		PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017								
C	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO			H	C	1,0000000	65,53	65,53	
		PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017								
		EQUIPAMENTO	:	41,41	29,5553493 %					
		MATERIAL	:	72,22	51,5452146 %					
		MAO DE OBRA	:	26,48	18,8994361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET			CHP					
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017								
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	26,03	26,03	
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET			H	AS	1,0000000	34,53	34,53	
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017								
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET			H	AS	1,0000000	6,55	6,55	
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	5,17	5,17
C	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	59,14	59,14
C	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	137,93	137,93
		EQUIPAMENTO : 105,39 39,1275292 %					
		MATERIAL : 144,62 53,6922221 %					
		MAO DE OBRA : 19,34 7,1802487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	18,79	18,79
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	2,60	2,60
C	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	20,55	20,55
C	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	C	1,0000000	65,53	65,53
		EQUIPAMENTO : 41,94 29,8208191 %					
		MATERIAL : 72,22 51,3509671 %					
		MAO DE OBRA : 26,48 18,8282138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHP VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,26	30,26
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	28,46	28,46
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	2,87	2,87
C	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	35,57	35,57
C	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	C	1,0000000	38,76	38,76
		EQUIPAMENTO : 66,90 49,2201296 %					
		MATERIAL : 45,45 33,4387875 %					
		MAO DE OBRA : 23,57 17,3410829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017		CHP			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	H	AS	1,0000000	23,37	23,37
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	AS	1,0000000	3,17	3,17
C	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	H	AS	1,0000000	29,22	29,22
C	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	H	C	1,0000000	16,93	16,93

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	55,76	53,3588517 %				
		MATERIAL	:	23,62	22,6028708 %				
		MAO DE OBRA	:	25,12	24,0382775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE				CHP			
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06							
		/2017							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	27,59	27,59
C	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			H	C	1,0000000	62,09	62,09
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPER							
		ACAO. AF_06/2017							
C	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			H	AS	1,0000000	67,26	67,26
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06							
		/2017							
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			H	AS	1,0000000	7,46	7,46
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017							
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			H	AS	1,0000000	53,74	53,74
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_0							
		6/2017							
		EQUIPAMENTO	:	128,46	58,8887871 %				
		MATERIAL	:	68,78	31,5302099 %				
		MAO DE OBRA	:	20,90	9,5810030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V				CHP			
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF							
		_06/2018							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. A F_06/2018	C	1,0000000	0,06	0,06
C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2 018	C	1,0000000	0,00	0,00
C	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF _06/2018	C	1,0000000	0,08	0,08
C	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA O PERAÇÃO. AF_06/2018	CR	1,0000000	2,93	2,93
		EQUIPAMENTO : 0,14 4,5602605 %				
		OUTROS : 2,93 95,4397395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP			
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	C	1,0000000	0,18	0,18
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04 /2019	C	1,0000000	0,01	0,01
C	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	C	1,0000000	0,12	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H		CR	1,0000000	2,82	2,82
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA					
		OPERAÇÃO. AF_04/2019					
		EQUIPAMENTO	: 0,31	9,9041533 %			
		OUTROS	: 2,82	90,0958467 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	CHP				
		/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H		CR	1,0000000	27,27	27,27
		ENTARES					
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H		AS	1,0000000	154,68	154,68
		/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019					
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H		AS	1,0000000	24,37	24,37
		/HORA - JUROS. AF_12/2019					
C	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H		AS	1,0000000	193,50	193,50
		/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019					
C	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H		C	1,0000000	4.190,40	4.190,40
		/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019					
		EQUIPAMENTO	: 372,55	8,1161687 %			
		MATERIAL	: 4.197,09	91,4354868 %			
		MAO DE OBRA	: 20,58	0,4483445 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.590,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12	CHP				
		/2019					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H		CR	1,0000000	27,27	27,27
		ENTARES					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 2/2019	H	AS	1,0000000	316,94	316,94
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	57,05	57,05
C	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 /2019	H	AS	1,0000000	509,49	509,49
C	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER AÇÃO. AF_12/2019	H	C	1,0000000	5.238,00	5.238,00
		EQUIPAMENTO : 883,48 14,3684488 %					
		MATERIAL : 5.244,69 85,2968491 %					
		MAO DE OBRA : 20,58 0,3347021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.148,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,49	26,49
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	AS	1,0000000	0,58	0,58
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	AS	1,0000000	0,06	0,06
C	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	AS	1,0000000	0,73	0,73
C	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	CR	1,0000000	1,08	1,08
		EQUIPAMENTO : 1,37 4,7339322 %					
		MATERIAL : 6,69 23,1167933 %					
		MAO DE OBRA : 19,80 68,4174155 %					
		OUTROS : 1,08 3,7318590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ		CHP			
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H		CR	1,0000000	0,05	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022					
C	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H		CR	1,0000000	0,06	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022					
C	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H		CR	1,0000000	0,07	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022					
C	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H		CR	1,0000000	0,43	0,43
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	:	0,18	29,5081967 %		
		OUTROS	:	0,43	70,4918033 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHP			
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H		CR	1,0000000	0,08	0,08
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022					
C	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H		CR	1,0000000	0,09	0,09
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022					
C	104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H		CR	1,0000000	0,10	0,10
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022					
C	104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H		CR	1,0000000	0,60	0,60
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	:	0,27	31,0344827 %		
		OUTROS	:	0,60	68,9655173 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 145

TIPO1 : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO

	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI				
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	53,69	53,69
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	C	1,0000000	7,28	7,28
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	31,81	31,81
		EQUIPAMENTO : 60,97 65,7145937 %					
		MATERIAL : 6,69 7,2106057 %					
		MAO DE OBRA : 25,12 27,0748006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CHI				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	26,99	26,99
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	H	CR	1,0000000	3,66	3,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	30,65	49,0714058 %					
		MATERIAL	:	6,69	10,7108549 %					
		MAO DE OBRA	:	25,12	40,2177393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CHI						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	31,81	31,81		
C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	CR	1,0000000	24,00	24,00		
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014		H	CR	1,0000000	3,25	3,25		
		EQUIPAMENTO	:	27,25	46,1395193 %					
		MATERIAL	:	6,69	11,3274635 %					
		MAO DE OBRA	:	25,12	42,5330172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	27,59	27,59		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	32,39	32,39
C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,49	4,49
		EQUIPAMENTO : 36,88 57,2049017 %					
		MATERIAL : 6,69 10,3769194 %					
		MAO DE OBRA : 20,90 32,4181789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,91	3,91
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,54	0,54
		EQUIPAMENTO : 4,45 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				CHI			
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR							
		NO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				H	AS	1,0000000	21,94	21,94
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR								
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA								
		ÇÃO. AF_06/2014								
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				H	AS	1,0000000	4,43	4,43
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR								
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A								
		F_06/2014								
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				H	AS	1,0000000	3,51	3,51
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR								
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS								
		E SEGUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	29,88	52,3475824 %				
		MATERIAL	:	6,69	11,7203924 %				
		MAO DE OBRA	:	20,51	35,9320252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH				CHI			
		I DIURNO. AF_07/2016								
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM				H	CR	1,0000000	27,27	27,27
		ENTARES								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,0000000	25,12	100,48
C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE PRECIAÇÃO. AF_07/2016		H	AS	1,0000000	31,99	31,99
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016		H	AS	1,0000000	5,04	5,04
		EQUIPAMENTO	: 37,03	22,4723874 %				
		MATERIAL	: 37,49	22,7515475 %				
		MAO DE OBRA	: 90,26	54,7760651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 164,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	30,67	30,67
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	100,96	100,96
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	18,17	18,17
		EQUIPAMENTO	: 119,13	79,5260348 %				
		MATERIAL	: 6,69	4,4659546 %				
		MAO DE OBRA	: 23,98	16,0080106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 149,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI				
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	AS	1,0000000	4,52	4,52
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014		H	AS	1,0000000	0,61	0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG				CHI				
		- CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG				H	AS	1,0000000	19,78	19,78
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG				H	AS	1,0000000	2,74	2,74
		- JUROS. AF_06/2014								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,17	33,17
		EQUIPAMENTO	:	22,52	40,4381397 %					
		MATERIAL	:	6,69	12,0129287 %					
		MAO DE OBRA	:	26,48	47,5489316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3				CHI				
		- CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3				H	CR	1,0000000	41,57	41,57
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3				H	CR	1,0000000	9,35	9,35
		- JUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	50,92	60,5541683 %					
		MATERIAL	:	6,69	7,9557616 %					
		MAO DE OBRA	:	26,48	31,4900701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT				CHI				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,17	33,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	C	1,0000000	41,82	41,82
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	C	1,0000000	9,41	9,41
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 51,23 60,6990523 %					
		MATERIAL : 6,69 7,9265402 %					
		MAO DE OBRA : 26,48 31,3744075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHI				
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	CR	1,0000000	137,01	137,01
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	CR	1,0000000	30,83	30,83
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 167,84 83,4983335 %					
		MATERIAL : 6,69 3,3281926 %					
		MAO DE OBRA : 26,48 13,1734739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	CHI				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016					
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	9,77	9,77
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	1,35	1,35
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - JUROS. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO : 11,12 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,59	27,59
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	AS	1,0000000	39,78	39,78
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	AS	1,0000000	5,52	5,52
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 45,30 62,1484430 %					
		MATERIAL : 6,69 9,1782137 %					
		MAO DE OBRA : 20,90 28,6733433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	CHI				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO					
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO					
		. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	H	C	1,0000000	26,04	26,04
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO					
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ					
		O. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H			C	1,0000000	3,53	3,53
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO						
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_						
		06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	29,57	48,1753015 %			
		MATERIAL	:	6,69	10,8993157 %			
		MAO DE OBRA	:	25,12	40,9253828 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P			CHI			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH						
		I DIURNO. AF_02/2016						
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P			H AS	1,0000000	44,26	44,26
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE						
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	1,0000000	27,59	27,59
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P			H AS	1,0000000	6,14	6,14
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU						
		ROS. AF_02/2016						
		EQUIPAMENTO	:	50,40	64,6236698 %			
		MATERIAL	:	6,69	8,5780228 %			
		MAO DE OBRA	:	20,90	26,7983074 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			CHI			
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M						
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,0000000	25,12	25,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	20,88	20,88
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	4,38	4,38
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO : 25,26 50,1389442 %					
		MATERIAL : 7,70 15,2838427 %					
		MAO DE OBRA : 17,42 34,5772131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST CHI					
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DI					
		URNO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	18,08	18,08
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC					
		IAÇÃO. AF_06/2014					
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	3,79	3,79
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.					
		AF_06/2014					
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	3,00	3,00
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST					
		OS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 24,87 47,7626273 %					
		MATERIAL : 6,69 12,8480891 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 39,3892836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	19,85	19,85
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,16	4,16
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,29	3,29
		EQUIPAMENTO : 27,30 50,0917432 %					
		MATERIAL : 6,69 12,2752293 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 37,6330275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	29,59	29,59
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,85	5,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		H	AS	1,0000000	4,63	4,63
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	40,07	59,5659285 %			
		MATERIAL	:	6,69	9,9449977 %			
		MAO DE OBRA	:	20,51	30,4890738 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT			CHI			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	25,12	25,12
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT		H	AS	1,0000000	3,63	3,63
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014						
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT		H	AS	1,0000000	0,60	0,60
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,23	14,4122657 %			
		MATERIAL	:	7,70	26,2350936 %			
		MAO DE OBRA	:	17,42	59,3526407 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT			CHI			
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT		H	AS	1,0000000	3,07	3,07
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT		H	AS	1,0000000	0,43	0,43
		E - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI				
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,78	30,78
C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	27,54	27,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	5,17	5,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014					
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	4,09	4,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 36,80 54,4539805 %					
		MATERIAL : 6,69 9,8993785 %					
		MAO DE OBRA : 24,09 35,6466410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT		CHI			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	35,20	35,20
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	54,80	54,80
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	9,86	9,86
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 64,66 64,7506510 %					
		MATERIAL : 6,69 6,6993791 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,51	28,5499699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB					CHI			
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	30,26	30,26
C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H	C	1,0000000	40,93	40,93
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H	C	1,0000000	5,55	5,55
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	46,48	60,5681523 %					
		MATERIAL	:	6,69	8,7177482 %					
		MAO DE OBRA	:	23,57	30,7140995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A					CHI			
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	30,26	30,26
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A				H	CR	1,0000000	56,76	56,76
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A				H	CR	1,0000000	7,70	7,70
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	64,46	68,0532096 %					
		MATERIAL	:	6,69	7,0629222 %					
		MAO DE OBRA	:	23,57	24,8838682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR					CHI			
		NO. AF_07/2016								
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	26,49	26,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	1,33	1,33
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	0,15	0,15
		EQUIPAMENTO : 1,48 5,2913836 %					
		MATERIAL : 6,69 23,9184840 %					
		MAO DE OBRA : 19,80 70,7901324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	5,07	5,07
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,70	0,70
		EQUIPAMENTO : 5,77 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,03	26,03
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	23,37	23,37
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,53	4,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13		H	AS	1,0000000	3,58	3,58
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	31,48	54,7383065 %			
		MATERIAL	:	6,69	11,6327595 %			
		MAO DE OBRA	:	19,34	33,6289340 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHI				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		H	AS	1,0000000	21,30	21,30
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		H	AS	1,0000000	4,17	4,17
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014						
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		H	AS	1,0000000	3,30	3,30
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	28,77	51,4025372 %			
		MATERIAL	:	6,69	11,9528318 %			
		MAO DE OBRA	:	20,51	36,6446310 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES		CHI				
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0						
		7/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_ 07/2014	H	AS	1,0000000	50,63	50,63
C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201 4	H	AS	1,0000000	7,03	7,03
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,59	27,59
		EQUIPAMENTO : 57,66 67,6363637 %					
		MATERIAL : 6,69 7,8475073 %					
		MAO DE OBRA : 20,90 24,5161290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI D IURNO. AF_06/2014	CHI				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE CIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,54	4,54
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS . AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,80	0,80
		EQUIPAMENTO : 5,34 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI				
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,28	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M					
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO :	0,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	CHI				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR					
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000	44,91	44,91
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR					
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000	6,23	6,23
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR					
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,59	27,59
		EQUIPAMENTO :	51,14	64,9561795 %			
		MATERIAL :	6,69	8,4973961 %			
		MAO DE OBRA :	20,90	26,5464244 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	78,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHI				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	AS	1,0000000	24,15	24,15
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,69	4,69
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,03	26,03
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,71	3,71
		EQUIPAMENTO : 32,55 55,5650394 %					
		MATERIAL : 6,69 11,4202799 %					
		MAO DE OBRA : 19,34 33,0146807 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF _02/2016	CHI				
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A F_02/2016	H	CR	1,0000000	6,58	6,58
C	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2 016	H	CR	1,0000000	1,18	1,18
		EQUIPAMENTO : 7,76 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI				
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	CR	1,0000000	8,77	8,77
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	CR	1,0000000	1,57	1,57
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,83	33,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,34	23,4095539 %				
		MATERIAL	:	8,71	19,7192664 %				
		MAO DE OBRA	:	25,12	56,8711797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI			
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				H	CR	1,0000000	51,22	51,22
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				H	CR	1,0000000	6,95	6,95
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014							
		EQUIPAMENTO	:	58,17	64,6476996 %				
		MATERIAL	:	6,69	7,4349855 %				
		MAO DE OBRA	:	25,12	27,9173149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D				CHI			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D				H	CR	1,0000000	0,41	0,41
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D				H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO				CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO				H	CR	1,0000000	0,81	0,81
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H			CR	1,0000000	0,09	0,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H			CR	1,0000000	0,96	0,96
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H			CR	1,0000000	0,11	0,11
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,07	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H			CR	1,0000000	0,76	0,76
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H			CR	1,0000000	0,09	0,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ			CHI			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H		CR	1,0000000	4,99	4,99
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H		CR	1,0000000	0,59	0,59
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO				CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H			CR	1,0000000	6,61	6,61
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H			CR	1,0000000	0,78	0,78
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			C	1,0000000	0,30	0,30
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2							
		014							
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H			C	1,0000000	0,03	0,03
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHI			
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,0000000	33,17	33,17
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H			CR	1,0000000	33,77	33,77
		,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H			CR	1,0000000	7,60	7,60
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,06	64,4754495 %				
		MAO DE OBRA	:	26,48	35,5245505 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2					CHI		
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				H	CR	1,0000000	59,73	59,73
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				H	CR	1,0000000	8,10	8,10
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	67,83	68,0750703 %				
		MATERIAL	:	6,69	6,7141710 %				
		MAO DE OBRA	:	25,12	25,2107587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM					CHI		
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H							
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM				H	CR	1,0000000	0,41	0,41
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H							
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM				H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H							
		- JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIU					CHI		
		RNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,69	3,69
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,65	0,65
		EQUIPAMENTO : 4,34 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	32,26	32,26
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	7,26	7,26
		EQUIPAMENTO : 39,52 54,3678637 %					
		MATERIAL : 6,69 9,2034667 %					
		MAO DE OBRA : 26,48 36,4286696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	14,49	14,49
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,01	2,01
		EQUIPAMENTO : 16,50 33,2192470 %					
		MATERIAL : 6,69 13,4688947 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,48	53,3118583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE					CHI			
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0000000	29,12	58,24
C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				H	AS	1,0000000	28,91	28,91
		LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014								
C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				H	AS	1,0000000	4,55	4,55
		LADAS - JUROS. AF_11/2014								
		EQUIPAMENTO	:	33,46	36,4885496 %					
		MATERIAL	:	13,38	14,5910577 %					
		MAO DE OBRA	:	44,86	48,9203927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR					CHI			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20								
		14								
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				H	CR	1,0000000	1,24	1,24
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2								
		014								
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC					CHI			
		IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	30,67	30,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC			H	AS	1,0000000	140,84	140,84
		IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC			H	AS	1,0000000	22,31	22,31
		IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014							
		EQUIPAMENTO	:	163,15	84,1760398 %				
		MATERIAL	:	6,69	3,4516561 %				
		MAO DE OBRA	:	23,98	12,3723041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC			CHI				
		IA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	30,67	30,67
C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC			H	AS	1,0000000	329,00	329,00
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC			H	AS	1,0000000	52,13	52,13
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014							
		EQUIPAMENTO	:	381,13	92,5522099 %				
		MATERIAL	:	6,69	1,6245750 %				
		MAO DE OBRA	:	23,98	5,8232151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	411,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			CHI				
		NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	30,67	30,67
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	285,88	285,88
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	45,30	45,30
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	331,18	91,5241123 %				
		MATERIAL	:	6,69	1,8488323 %				
		MAO DE OBRA	:	23,98	6,6270554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	361,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				CHI			
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	30,67	30,67
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				H	AS	1,0000000	82,74	82,74
C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014				H	AS	1,0000000	14,89	14,89
		EQUIPAMENTO	:	97,63	76,0950898 %				
		MATERIAL	:	6,69	5,2143413 %				
		MAO DE OBRA	:	23,98	18,6905689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014				CHI			
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	63,85	63,85
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				H	AS	1,0000000	50,32	50,32
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014				H	AS	1,0000000	9,05	9,05
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014				H	AS	1,0000000	7,17	7,17
		EQUIPAMENTO	:	66,54	51,0315209 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,69	5,1307615 %					
		MAO DE OBRA	:	57,16	43,8377176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR					CHI			
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H			CR		1,0000000	1,51	1,51
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014								
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H			CR		1,0000000	0,17	0,17
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA					CHI			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR		1,0000000	26,03	26,03
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H			AS		1,0000000	41,45	41,45
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014								
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H			AS		1,0000000	7,23	7,23
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014								
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H			AS		1,0000000	5,73	5,73
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	54,41	67,6404775 %					
		MATERIAL	:	6,69	8,3167578 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,34	24,0427647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	26,03	26,03
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	44,72	44,72
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014							
C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	7,66	7,66
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014							
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	6,07	6,07
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	58,45	69,1879736 %				
		MATERIAL	:	6,69	7,9190340 %				
		MAO DE OBRA	:	19,34	22,8929924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				H	AS	1,0000000	0,45	0,45
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI		CHI					
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	AS	1,0000000	1,78	1,78		
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	AS	1,0000000	0,21	0,21		
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ		CHI					
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,39	31,39		
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	54,65	54,65		
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	7,48	7,48		
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	62,13	66,4349873 %				
		MATERIAL	:	6,69	7,1535500 %				
		MAO DE OBRA	:	24,70	26,4114627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5		CHI					
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H	CR	1,0000000	3,84	3,84		
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	0,45	0,45
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 4,29 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	5,73	5,73
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	0,68	0,68
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 6,41 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI				
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	CR	1,0000000	0,81	0,81
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D				
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J				
		UROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,90 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI				
		RNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	3,73	3,73
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,44	0,44
		EQUIPAMENTO : 4,17 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	3,99	3,99
C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,47	0,47
		EQUIPAMENTO : 4,46 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	6,82	6,82
C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,94	0,94
		EQUIPAMENTO : 7,76 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D						
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2						
		015						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	250,80	250,80
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/					
		2015					
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	34,82	34,82
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 285,62 90,0981042 %					
		MATERIAL : 6,69 2,1103435 %					
		MAO DE OBRA : 24,70 7,7915523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 317,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	119,13	119,13
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	18,23	18,23
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		H	AS	1,0000000	14,32	14,32
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2						
		015						
		EQUIPAMENTO	:	151,68	82,8535534 %			
		MATERIAL	:	6,69	3,6543398 %			
		MAO DE OBRA	:	24,70	13,4921068 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K		CHI				
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	30,26	30,26
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K		H	AS	1,0000000	26,72	26,72
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K		H	AS	1,0000000	3,17	3,17
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	29,89	49,6924356 %			
		MATERIAL	:	6,69	11,1221945 %			
		MAO DE OBRA	:	23,57	39,1853699 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA		CHI				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	30,26	30,26
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA		H	AS	1,0000000	22,00	22,00
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA		H	AS	1,0000000	2,22	2,22
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	24,22	44,4566815 %				
		MATERIAL	:	6,69	12,2797356 %				
		MAO DE OBRA	:	23,57	43,2635829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI				
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		AS	1,0000000	6,78		6,78
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H		AS	1,0000000	0,94		0,94
		EQUIPAMENTO	:	7,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI				
C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		AS	1,0000000	6,80		6,80
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H		AS	1,0000000	0,94		0,94
		EQUIPAMENTO	:	7,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI				
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		AS	1,0000000	17,26		17,26
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H		AS	1,0000000	2,39		2,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	19,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			CHI				
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	8,06	8,06
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	1,11	1,11
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	9,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			CHI				
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	AS	1,0000000	25,68	25,68
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	AS	1,0000000	5,23	5,23
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - JUROS. AF_06/2015							
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	AS	1,0000000	4,14	4,14
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	35,05	56,3052210 %				
		MATERIAL	:	6,69	10,7469879 %				
		MAO DE OBRA	:	20,51	32,9477911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI				
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H		AS	1,0000000	0,50	0,50	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H		AS	1,0000000	0,07	0,07	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO		: 0,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO		: 0,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			CHI				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H		CR	1,0000000	0,74	0,74	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H		CR	1,0000000	0,08	0,08	
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO		: 0,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO		: 0,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	26,03	26,03	
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H		AS	1,0000000	30,77	30,77	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,96	5,96
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,71	4,71
		EQUIPAMENTO : 41,44 61,4198904 %					
		MATERIAL : 6,69 9,9155180 %					
		MAO DE OBRA : 19,34 28,6645916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	20,03	20,03
C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,04	4,04
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,20	3,20

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,27	50,0642557 %				
		MATERIAL	:	6,69	12,2819900 %				
		MAO DE OBRA	:	20,51	37,6537543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE				CHI			
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE				H	AS	1,0000000	25,24	25,24
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE				H	AS	1,0000000	5,05	5,05
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015							
C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE				H	AS	1,0000000	4,01	4,01
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	34,30	55,7723579 %				
		MATERIAL	:	6,69	10,8780487 %				
		MAO DE OBRA	:	20,51	33,3495934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI			
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,74	0,74
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,10	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,84 2,6062674 %					
		MATERIAL : 6,69 20,7570586 %					
		MAO DE OBRA : 24,70 76,6366740 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,78	30,78
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	21,84	21,84
C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	4,16	4,16
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	3,29	3,29
		EQUIPAMENTO : 29,29 48,7597803 %					
		MATERIAL : 6,69 11,1370068 %					
		MAO DE OBRA : 24,09 40,1032129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,08	34,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H		AS	1,0000000	39,22	39,22
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H		AS	1,0000000	8,07	8,07
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					
C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H		AS	1,0000000	6,39	6,39
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 53,68	61,1668187 %			
		MATERIAL	: 6,69	7,6230628 %			
		MAO DE OBRA	: 27,39	31,2101185 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 87,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHI			
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H		CR	1,0000000	0,08	0,08
		RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H		CR	1,0000000	0,00	0,00
		RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,08	0,2542103 %			
		MATERIAL	: 6,69	21,2583412 %			
		MAO DE OBRA	: 24,70	78,4874485 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH		CHI			
		O 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	5,92	5,92
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	0,62	0,62
		EQUIPAMENTO : 6,54 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP RECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	41,94	41,94
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR OS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	6,96	6,96
C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	5,56	5,56
		EQUIPAMENTO : 54,46 66,6911585 %					
		MATERIAL : 6,69 8,1925055 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 25,1163360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0		CHI				
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015						
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H	CR	1,0000000	0,89	0,89	
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015						
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H	CR	1,0000000	0,10	0,10	
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,99	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015		CHI				
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,22	0,22	
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,02	0,02	
		EQUIPAMENTO	:	0,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI D		CHI				
		IURNO. AF_11/2015						
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,06	29,06	
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE	H	C	1,0000000	12,93	12,93	
		CIAÇÃO. AF_11/2015						
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS	H	C	1,0000000	2,04	2,04	
		. AF_11/2015						
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS	H	C	1,0000000	1,61	1,61	
		TOS E SEGUROS. AF_11/2015						
		EQUIPAMENTO	:	16,58	36,3277826 %			
		MATERIAL	:	6,69	14,6581945 %			
		MAO DE OBRA	:	22,37	49,0140229 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI					
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,06	29,06	
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	4,73	4,73	
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,75	0,75	
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,59	0,59	
		EQUIPAMENTO : 6,07 17,2786791 %						
		MATERIAL : 6,69 19,0435525 %						
		MAO DE OBRA : 22,37 63,6777684 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	34,08	34,08	
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	28,57	28,57	
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	5,86	5,86	
C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,64	4,64	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	39,07	53,4107998 %				
		MATERIAL	:	6,69	9,1455912 %				
		MAO DE OBRA	:	27,39	37,4436090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CHI			
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H			CR	1,0000000	0,17	0,17
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H			CR	1,0000000	0,02	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				CHI			
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H			AS	1,0000000	4,32	4,32
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H			AS	1,0000000	0,51	0,51
		EQUIPAMENTO	:	4,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO . AF_12/2015				CHI			
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,0000000	26,49	26,49
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H			AS	1,0000000	1,37	1,37
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H			AS	1,0000000	0,16	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,53	5,4603854 %				
		MATERIAL	:	6,69	23,8758029 %				
		MAO DE OBRA	:	19,80	70,6638117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR					CHI		
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/							
		2016							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H	CR	1,0000000	389,98	389,98
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01							
		/2016							
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H	CR	1,0000000	54,14	54,14
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016							
		EQUIPAMENTO	:	444,12	93,3986668 %				
		MATERIAL	:	6,69	1,4069104 %				
		MAO DE OBRA	:	24,70	5,1944228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	475,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G					CHI		
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016							
C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G			H	CR	1,0000000	0,38	0,38
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G			H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES				CHI			
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI							
		DIURNO. AF_02/2016							
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES			H	AS	1,0000000	33,68	33,68
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP							
		RECIAÇÃO. AF_02/2016							
C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES			H	AS	1,0000000	4,67	4,67
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR							
		OS. AF_02/2016							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	27,59	27,59
		EQUIPAMENTO	:	38,35	58,1589325 %				
		MATERIAL	:	6,69	10,1455868 %				
		MAO DE OBRA	:	20,90	31,6954807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				CHI			
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	63,85	63,85
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39			H	AS	1,0000000	25,90	25,90
		M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39			H	AS	1,0000000	4,96	4,96
		M JUROS. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	30,86	32,5836764 %				
		MATERIAL	:	6,69	7,0636680 %				
		MAO DE OBRA	:	57,16	60,3526556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHI					
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,86	29,86		
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	AS	1,0000000	0,30	0,30		
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	AS	1,0000000	0,03	0,03		
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,33	1,0930771 %				
		MATERIAL	:	6,69	22,1596555 %				
		MAO DE OBRA	:	23,17	76,7472674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE		CHI					
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	63,85	63,85		
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H	AS	1,0000000	96,78	96,78		
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H	AS	1,0000000	17,42	17,42		
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016							
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H	AS	1,0000000	13,79	13,79		
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	127,99	66,7170560 %				
		MATERIAL	:	6,69	3,4872810 %				
		MAO DE OBRA	:	57,16	29,7956630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,78	30,78
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	25,31	25,31
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	4,88	4,88
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016					
C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	3,86	3,86
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 34,05 52,5219806 %					
		MATERIAL : 6,69 10,3192966 %					
		MAO DE OBRA : 24,09 37,1587228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHI				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,17	29,17
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	7,47	7,47
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	0,97	0,97
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,44	22,4408402 %					
		MATERIAL	:	6,69	17,7878223 %					
		MAO DE OBRA	:	22,48	59,7713375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					CHI			
C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H	CR	1,0000000	0,31	0,31
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016				H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		EQUIPAMENTO	:	0,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016					CHI			
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H	CR	1,0000000	4,14	4,14
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016				H	CR	1,0000000	0,74	0,74
		EQUIPAMENTO	:	4,88	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016					CHI			
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H	CR	1,0000000	5,86	5,86
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016				H	CR	1,0000000	1,05	1,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H				CHI			
		ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM				H	CR	1,0000000	27,27	27,27
		ENTARES							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,0000000	25,12	100,48
C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H				H	AS	1,0000000	125,93	125,93
		ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H				H	AS	1,0000000	19,84	19,84
		ORA - JUROS. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	145,77	53,2940919 %				
		MATERIAL	:	37,49	13,7064931 %				
		MAO DE OBRA	:	90,26	32,9994150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA				CHI			
		30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM				H	CR	1,0000000	27,27	27,27
		ENTARES							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,0000000	25,12	100,48
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA				H	AS	1,0000000	7,07	7,07
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA				H	AS	1,0000000	1,11	1,11
		30 CV - JUROS. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	8,18	6,0178032 %				
		MATERIAL	:	37,49	27,5803722 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	90,26	66,4018246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI							
		CHI DIURNO. AF_07/2016							
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM	H			CR	1,0000000	27,27	27,27
		ENTARES							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	4,0000000	25,12	100,48
C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H			AS	1,0000000	57,75	57,75
		DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016							
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H			AS	1,0000000	9,09	9,09
		JUROS. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	66,84	34,3491443 %				
		MATERIAL	:	37,49	19,2661493 %				
		MAO DE OBRA	:	90,26	46,3847064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C					CHI		
		V - CHI DIURNO. AF_07/2016							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,0000000	31,39	31,39
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	H			AS	1,0000000	16,36	16,36
		V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016							
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176	H			AS	1,0000000	2,57	2,57
		CV - JUROS. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	18,93	37,6192368 %				
		MATERIAL	:	6,69	13,2949125 %				
		MAO DE OBRA	:	24,70	49,0858507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D IURNO. AF_07/2016		CHI					
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE CIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	0,03	0,03		
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS . AF_07/2016	H	AS	1,0000000	0,00	0,00		
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016		CHI					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	63,85	63,85		
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	52,17	52,17		
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	6,19	6,19		
		EQUIPAMENTO	:	58,36	47,7538664 %				
		MATERIAL	:	6,69	5,4741837 %				
		MAO DE OBRA	:	57,16	46,7719499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,49	26,49		
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	1,19	1,19		
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,14	0,14		
		EQUIPAMENTO	:	1,33	4,7807332 %				
		MATERIAL	:	6,69	24,0474478 %				
		MAO DE OBRA	:	19,80	71,1718190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,60	0,60
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,13	0,13
		EQUIPAMENTO : 0,73 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,50	0,50
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		EQUIPAMENTO : 0,55 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,49	0,49
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		EQUIPAMENTO : 0,54 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,60	0,60
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,06	0,06
		EQUIPAMENTO : 0,66 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,49	26,49
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	0,97	0,97
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	0,11	0,11
		EQUIPAMENTO : 1,08 3,9173014 %					
		MATERIAL : 6,69 24,2655059 %					
		MAO DE OBRA : 19,80 71,8171927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,59	27,59
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	48,46	48,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO			H	AS	1,0000000	6,72	6,72
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	55,18	66,6666668 %				
		MATERIAL	:	6,69	8,0826386 %				
		MAO DE OBRA	:	20,90	25,2506946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA			CHI				
		XIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA			H	AS	1,0000000	3,95	3,95
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA			H	AS	1,0000000	0,47	0,47
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	4,42	12,3429209 %				
		MATERIAL	:	6,69	18,6819324 %				
		MAO DE OBRA	:	24,70	68,9751467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			CHI				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,39	31,39
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H	CR	1,0000000	52,37	52,37
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H	CR	1,0000000	7,17	7,17
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	59,54	65,4789399 %				
		MATERIAL	:	6,69	7,3573078 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,70	27,1637523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					CHI		
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - CHI DIURNO. AF_11/2016							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H	CR	1,0000000	62,95	62,95
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H	CR	1,0000000	8,54	8,54
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - JUROS. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	71,49	69,2061957 %				
		MATERIAL	:	6,69	6,4762826 %				
		MAO DE OBRA	:	25,12	24,3175217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA					CHI		
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T							
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	31,81	31,81
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA				H	CR	1,0000000	60,60	60,60
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T							
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA				H	CR	1,0000000	8,22	8,22
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T							
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	68,82	68,3891485 %					
		MATERIAL	:	6,69	6,6481168 %					
		MAO DE OBRA	:	25,12	24,9627347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26					CHI			
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016								
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H	CR	1,0000000	1,68	1,68
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016								
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H	CR	1,0000000	9,37	9,37
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016								
		EQUIPAMENTO	:	11,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA					CHI			
		ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H	AS	1,0000000	24,08	24,08
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017								
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H	AS	1,0000000	3,33	3,33
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017								
		EQUIPAMENTO	:	27,41	45,2459559 %					
		MATERIAL	:	6,69	11,0432485 %					
		MAO DE OBRA	:	26,48	43,7107956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC					CHI			
		OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,17	33,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC		H		AS	1,0000000	23,84	23,84
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC		H		AS	1,0000000	3,30	3,30
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017							
		EQUIPAMENTO	:	27,14	45,0008292 %				
		MATERIAL	:	6,69	11,0926877 %				
		MAO DE OBRA	:	26,48	43,9064831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO				CHI			
		PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	1,0000000	33,17	33,17
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO		H		AS	1,0000000	18,55	18,55
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO		H		AS	1,0000000	2,57	2,57
		PLADA - JUROS. AF_02/2017							
		EQUIPAMENTO	:	21,12	38,9021919 %				
		MATERIAL	:	6,69	12,3227113 %				
		MAO DE OBRA	:	26,48	48,7750968 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET				CHI			
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	1,0000000	26,03	26,03
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET		H		AS	1,0000000	34,53	34,53
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET		H		AS	1,0000000	6,55	6,55
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	5,17	5,17
		EQUIPAMENTO : 46,25 63,9872719 %					
		MATERIAL : 6,69 9,2556723 %					
		MAO DE OBRA : 19,34 26,7570558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,17	33,17
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	18,79	18,79
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	2,60	2,60
		EQUIPAMENTO : 21,39 39,2045454 %					
		MATERIAL : 6,69 12,2617302 %					
		MAO DE OBRA : 26,48 48,5337244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,26	30,26
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	28,46	28,46
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	2,87	2,87
		EQUIPAMENTO : 31,33 50,8686476 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,69	10,8621529 %					
		MAO DE OBRA	:	23,57	38,2691995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38					CHI			
		HP - CHI DIURNO. AF_07/2016								
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	1,0000000	29,53	29,53
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38			H		AS	1,0000000	43,83	43,83
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016								
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38			H		AS	1,0000000	8,12	8,12
		HP - JUROS. AF_07/2016								
		EQUIPAMENTO	:	51,95	63,7579775 %					
		MATERIAL	:	6,69	8,2106038 %					
		MAO DE OBRA	:	22,84	28,0314187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO					CHI			
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017								
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,0000000	31,81	31,81
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			H		AS	1,0000000	23,37	23,37
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017								
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			H		AS	1,0000000	3,17	3,17
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017								
		EQUIPAMENTO	:	26,54	45,4841475 %					
		MATERIAL	:	6,69	11,4652956 %					
		MAO DE OBRA	:	25,12	43,0505569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,59	27,59	
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	AS	1,0000000	7,46	7,46	
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_0 6/2017	H	AS	1,0000000	53,74	53,74	
		EQUIPAMENTO : 61,20 68,9266811 %						
		MATERIAL : 6,69 7,5346322 %						
		MAO DE OBRA : 20,90 23,5386867 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF _06/2018	CHI					
C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. A F_06/2018	H	C	1,0000000	0,06	0,06	
C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2 018	H	C	1,0000000	0,00	0,00	
		EQUIPAMENTO : 0,06 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	C	1,0000000	0,18	0,18
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019				
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019				
		EQUIPAMENTO : 0,19 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHI				
		/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	27,27	27,27
		ENTARES				
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H	AS	1,0000000	154,68	154,68
		/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019				
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H	AS	1,0000000	24,37	24,37
		/HORA - JUROS. AF_12/2019				
		EQUIPAMENTO : 179,05 86,7826678 %				
		MATERIAL : 6,69 3,2425358 %				
		MAO DE OBRA : 20,58 9,9747964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 206,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019 CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	27,27	27,27
		ENTARES				
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019 H	AS	1,0000000	316,94	316,94
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 H	AS	1,0000000	57,05	57,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	373,99	93,2039078 %				
		MATERIAL	:	6,69	1,6672481 %				
		MAO DE OBRA	:	20,58	5,1288441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	401,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				CHI			
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	26,49	26,49
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H	AS	1,0000000	0,58	0,58
		NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021							
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H	AS	1,0000000	0,06	0,06
		NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,64	2,3590121 %				
		MATERIAL	:	6,69	24,6590490 %				
		MAO DE OBRA	:	19,80	72,9819389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHI			
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
C	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022							
C	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT				CHI			
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
C	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT				H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	CR	1,0000000	0,09	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,17 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 145

TIPO1 : 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN UTENÇÃO. AF_02/2016	H			
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN AS	0,0000667	631.994,24	42,15
		EQUIPAMENTO : 42,15 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN C	0,0000560	958.750,00	53,69
		EQUIPAMENTO : 53,69 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H			
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN C	0,0000076	958.750,00	7,28
		EQUIPAMENTO : 7,28 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H							
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	C	0,0000700	958.750,00	67,11			
		EQUIPAMENTO		:	67,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	67,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,7700000	5,82	62,68			
		MATERIAL		:	62,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	62,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000357	76.198,97	2,72			
		EQUIPAMENTO		:	2,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H							
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	0,0000700	482.012,16	33,74			
		EQUIPAMENTO		:	33,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	33,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A F_06/2014	H					
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV ACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	0,0000700	428.707,30		30,00
		EQUIPAMENTO	:	30,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,6600000	5,82		44,58
		MATERIAL	:	44,58	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	AS	0,0000667	607.864,05		40,54
		EQUIPAMENTO	:	40,54	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	0,0000700	3.634,45	0,25		
		EQUIPAMENTO	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	3,4400000	5,34	18,36	
		MATERIAL	:	18,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000849	72.377,62	6,14		
I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000643	555.945,95	35,74		
		EQUIPAMENTO	:	41,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016		H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	23,8000000	0,64	15,23		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	15,23	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000690	38.076,92		2,62
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000643	578.918,90		37,22
		EQUIPAMENTO	:	39,84	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H					
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	0,0000500	1.263.825,88		63,19
		EQUIPAMENTO	:	63,19	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H					
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	AS	0,0000643	2.524.236,00		162,30
		EQUIPAMENTO	:	162,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	14,8800000	5,82	86,60
		MATERIAL	:	86,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H				
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG				AS		0,0000583	272.000,00	15,85
		EQUIPAMENTO	:	15,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	11,2600000	5,82	65,53
		MATERIAL	:	65,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	17,7600000	5,82	103,36
		MATERIAL	:	103,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	15,6700000	5,82	91,19
		MATERIAL	:	91,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	36,2400000	5,82	210,91	
		MATERIAL	:	210,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3		UN	CR	0,0000556	1.037.492,65	57,68	
		EQUIPAMENTO	:	57,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016		H					
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D O ROLO 1,67 M		UN	AS	0,0000667	183.485,75	12,23	
		EQUIPAMENTO	:	12,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M		UN	AS	0,0000667	746.428,58	49,78	
		EQUIPAMENTO	:	49,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	6,8300000	5,82	39,75
		MATERIAL	:	39,75	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H				
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M				UN	C	0,0000700	465.000,00	32,55
		EQUIPAMENTO	:	32,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	6,9800000	5,82	40,62
		MATERIAL	:	40,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	0,0000533	830.571,41	44,26
		EQUIPAMENTO	:	44,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H						
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	0,0000667	830.571,41	55,39
		EQUIPAMENTO	:	55,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	0,0000643	608.840,39	39,14
		EQUIPAMENTO	:	39,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	4,6100000	5,82	26,83
		MATERIAL	:	26,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		H				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,4300000	5,82	153,82	
		MATERIAL :	153,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	153,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST		H				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE						
		NÇÃO. AF_06/2014						
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN		AS	0,0000643	527.275,68	33,90	
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO :	33,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,		H				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU						
		TENÇÃO. AF_06/2014						
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN		AS	0,0000643	578.918,90	37,22	
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO :	37,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD	UN	AS	0,0000689	82.950,00		5,71
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D	UN	AS	0,0000643	729.621,60		46,91
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 52,62 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H					
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014						
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC	UN	AS	0,0000400	106.150,00		4,24
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP						
		EQUIPAMENTO : 4,24 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H					
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	0,4800000	5,34		2,56
		MATERIAL : 2,56 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H					
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU	UN	C	0,0000643	1.370.000,00		88,09
		TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M						
		EQUIPAMENTO : 88,09 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H					
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,7600000	5,82	68,44
		MATERIAL	:	68,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			H				
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV			UN	AS	0,0000667	95.265,51	6,35
		EQUIPAMENTO	:	6,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H				
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H			UN	CR	0,0000700	6.508,68	0,45
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L			UN	AS	0,0000320	141.902,75	4,54
		EQUIPAMENTO	:	4,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS . AF_06/2014			H				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L			UN	AS	0,0000057	141.902,75	0,80
		EQUIPAMENTO	:	0,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT ENÇÃO. AF_06/2014			H				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L			UN	AS	0,0000400	141.902,75	5,67
		EQUIPAMENTO	:	5,67	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	42,8600000	5,82	249,44
		MATERIAL	:	249,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_ 07/2014			H				
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M			UN	AS	0,0000533	950.000,00	50,63
		EQUIPAMENTO	:	50,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201 4			H				
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M			UN	AS	0,0000074	950.000,00	7,03
		EQUIPAMENTO	:	7,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_0 7/2014			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN		AS	0,0000667	950.000,00		63,36
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M						
		EQUIPAMENTO	:	63,36	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H		H				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014						
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN		CR	0,0000640	4.481,71		0,28
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H		H				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014						
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN		CR	0,0000076	4.481,71		0,03
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H		H				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014						
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN		CR	0,0000700	4.481,71		0,31
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO	:	0,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		H						
I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	4,0600000	5,34	21,68		
		MATERIAL	:	21,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H						
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M		UN	AS	0,0000533	842.632,33	44,91		
		EQUIPAMENTO	:	44,91	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014		H						
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M		UN	AS	0,0000074	842.632,33	6,23		
		EQUIPAMENTO	:	6,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN	AS	0,0000667	842.632,33	56,20
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE					
		TRABALHO 2,15 M					
		EQUIPAMENTO	:	56,20	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR					
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,9200000	5,82	86,83
		MATERIAL	:	86,83	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I	UN	CR	0,0000603	72.377,62	4,36
		NCLUI CAMINHAO)					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST	UN	AS	0,0000342	578.918,90	19,79
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO	:	24,15	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I	UN	CR	0,0000074	72.377,62	0,53
		NCLUI CAMINHAO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST			UN	AS	0,0000072	578.918,90	4,16
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	4,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I			UN	CR	0,0000849	72.377,62	6,14
		NCLUI CAMINHAO)							
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST			UN	AS	0,0000642	578.918,90	37,16
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	43,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	13,6200000	5,82	79,26
		MATERIAL	:	79,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4			UN	AS	0,0000533	371.140,16	19,78
		510 KG							
		EQUIPAMENTO	:	19,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014			H				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG			UN	AS	0,0000074	371.140,16	2,74
		EQUIPAMENTO	:	2,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG			UN	AS	0,0000583	371.140,16	21,63
		EQUIPAMENTO	:	21,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	16,1600000	5,82	94,05
		MATERIAL	:	94,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	8,5300000	5,82	49,64
		MATERIAL	:	49,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	9,5500000	5,82	55,58
		MATERIAL	:	55,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13				H				
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	16,9300000	5,82	98,53
		MATERIAL	:	98,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA				H				
		NUTENÇÃO. AF_07/2016								
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO				UN	AS	0,0000500	700.000,00	35,00
		EQUIPAMENTO	:	35,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				H				
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR								
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI								
		S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	19,4700000	5,82	113,31
		MATERIAL	:	113,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME				H				
		NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN				UN	AS	0,0000700	80.770,91	5,65
		TO = 2,44M								
		EQUIPAMENTO	:	5,65	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	CR	0,0000556	1.336.773,57		74,32	
		EQUIPAMENTO	:	74,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	C	0,0000556	1.345.000,00		74,78	
		EQUIPAMENTO	:	74,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H					
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	CR	0,0000556	4.405.629,67		244,95	
		EQUIPAMENTO	:	244,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	244,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,4400000	5,82		60,76	
		MATERIAL	:	60,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016		H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T			UN		AS	0,0000533	183.485,75	9,77
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D								
		O ROLO 1,67 M								
		EQUIPAMENTO	:	9,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H					
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI								
		AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L		C	19,0600000	5,82	110,92
		MATERIAL	:	110,92	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,			H					
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE								
		RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L		C	19,4700000	5,82	113,31
		MATERIAL	:	113,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			H					
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L		C	32,1600000	5,82	187,17
		MATERIAL	:	187,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT			H					
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR			UN		AS	0,0000514	59.740,00	3,07
		ANSPORTE								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H				
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR				UN	AS	0,0000357	59.740,00	2,13
		ANSPORTE								
		EQUIPAMENTO	:	2,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT				H				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	13,9900000	5,82	81,42
		MATERIAL	:	81,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB				UN	C	0,0001000	730.950,00	73,09
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG								
		EQUIPAMENTO	:	73,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2								
		014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	7,6400000	5,82	44,46
		MATERIAL	:	44,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A				H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	CR	0,0000700	1.013.583,95	70,95
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG					
		EQUIPAMENTO	:	70,95	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,95	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ	H				
		ÃO. AF_07/2016					
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	AS	0,0000800	20.937,02	1,67
		EQUIPAMENTO	:	1,67	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,8800000	5,82	45,86
		MATERIAL	:	45,86	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H					
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C		1,8800000	0,65	1,22
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS					
		OUTROS	:	1,22	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA	UN	AS	0,0000689	69.217,47	4,76
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA		UN	AS	0,0000643	510.000,00		32,79
		NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	37,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES		H					
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE							
		RAÇÃO. AF_07/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	10,7700000	5,82		62,68
		MATERIAL	:	62,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A		H					
		F_02/2016							
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA		UN	CR	0,0000400	164.613,31		6,58
		EQUIPAMENTO	:	6,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF		H					
		_02/2016							
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA		UN	CR	0,0000357	164.613,31		5,87
		EQUIPAMENTO	:	5,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES		H					
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP							
		RECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION		UN	AS	0,0000533	631.994,24		33,68
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	33,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O					H			
		PERAÇÃO. AF_02/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	29,7700000	5,82	173,26
		MATERIAL	:	173,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES					H			
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR								
		OS. AF_02/2016								
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION				UN	AS	0,0000074	631.994,24	4,67
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M								
		EQUIPAMENTO	:	4,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES					H			
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT								
		ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	9,5500000	5,82	55,58
		MATERIAL	:	55,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS					H			
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR								
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN								
		ÇÃO. AF_06/2014								
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME				UN	CR	0,0000689	35.559,44	2,45
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO								
		)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN			AS	0,0000643	527.275,68		33,90
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	36,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS			H				
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA							
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	25,8700000	5,82	150,56
		MATERIAL	:	150,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE			H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE			UN	AS	0,0000400	225.337,12	9,01
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA							
		MINHAO							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN			AS	0,0000642	527.275,68		33,85
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	42,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04			H				
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G		UN	CR	0,0000400	219.328,44		8,77
		ERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PR							
		OTECAO SOBRE RODAS							
		EQUIPAMENTO	:	8,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04		H					
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G		UN	CR	0,0000357	219.328,44		7,83
		ERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PR							
		OTECAO SOBRE RODAS							
		EQUIPAMENTO	:	7,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04		H					
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	8,3900000	5,82		48,82
		MATERIAL	:	48,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04		H					
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016							
I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G		UN	CR	0,0000072	219.328,44		1,57
		ERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PR							
		OTECAO SOBRE RODAS							
		EQUIPAMENTO	:	1,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT		H					
		E - JUROS. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN		AS	0,0000072	59.740,00		0,43
		ANSPORTE						
		EQUIPAMENTO	: 0,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H						
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN		CR	0,0000640	6.525,44		0,41
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO	: 0,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H						
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014						
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN		CR	0,0000076	6.525,44		0,04
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO	: 0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H						
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN		CR	0,0000800	6.525,44		0,52
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR						
		EQUIPAMENTO	: 0,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H						
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L C	0,7000000	5,82		4,07
		MATERIAL	: 4,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN			CR	0,0000640	12.682,57	0,81
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,81	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014						
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN			CR	0,0000076	12.682,57	0,09
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN			CR	0,0000700	12.682,57	0,88
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH CR	3,1300000	0,64	2,00
		OUTROS	:	2,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN			CR	0,0000640	15.090,55	0,96
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014							
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN				CR	0,0000076	15.090,55	0,11
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN				CR	0,0000700	15.090,55	1,05
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	1,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH CR	4,6900000	0,64	3,00
		OUTROS	:	3,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN				CR	0,0000640	11.991,07	0,76
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	UN	CR	0,0000076	11.991,07		0,09
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	UN	CR	0,0000700	11.991,07		0,83
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,83	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,8800000	0,64		1,20
		OUTROS	:	1,20	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H					
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA	UN	CR	0,0000640	78.021,05		4,99
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO						
		EQUIPAMENTO	:	4,99	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H					
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014						
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA	UN	CR	0,0000076	78.021,05		0,59
		O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO						
		EQUIPAMENTO	:	0,59	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	0,0000800	78.021,05		6,24
		EQUIPAMENTO : 6,24 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,0600000	0,64		0,67
		OUTROS : 0,67 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	0,0000640	103.416,50		6,61
		EQUIPAMENTO : 6,61 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H					
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	0,0000076	103.416,50		0,78
		EQUIPAMENTO : 0,78 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	0,0000800	103.416,50		8,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO					H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,0600000	0,64	0,67
		OUTROS	:	0,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT					H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014								
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC				UN	AS	0,0000342	106.150,00	3,63
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP								
		EQUIPAMENTO	:	3,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT					H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014								
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC				UN	AS	0,0000057	106.150,00	0,60
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP								
		EQUIPAMENTO	:	0,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR					H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2								
		014								
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL				UN	C	0,0000640	4.785,00	0,30
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR								
		EQUIPAMENTO	:	0,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H						
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	0,0000076	4.785,00	0,03		
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	0,0000700	4.785,00	0,33		
		EQUIPAMENTO	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2500000	0,64	0,80		
		OUTROS	:	0,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H						
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	CR	0,0000560	914.766,09	51,22		
		EQUIPAMENTO	:	51,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	CR	0,0000076	914.766,09	6,95
		EQUIPAMENTO : 6,95 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H				
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	CR	0,0000700	914.766,09	64,03
		EQUIPAMENTO : 64,03 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,6700000	5,82	62,09
		MATERIAL : 62,09 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H				
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	CR	0,0000311	1.085.871,49	33,77
		MATERIAL : 33,77 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H				
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	CR	0,0000070	1.085.871,49	7,60
		MATERIAL : 7,60 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	CR	0,0000556	1.085.871,49			60,37
		MATERIAL	:	60,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,0600000	5,82			76,00
		MATERIAL	:	76,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H						
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	0,0000343	608.840,39			20,88
		EQUIPAMENTO	:	20,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014	H						
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	0,0000072	608.840,39			4,38
		EQUIPAMENTO	:	4,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H						
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D						
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	UN	CR	0,0000640	3.634,45		0,23
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H						
		EQUIPAMENTO : 0,23 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X H						
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J						
		UROS. AF_06/2014						
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	UN	CR	0,0000076	3.634,45		0,02
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H						
		EQUIPAMENTO : 0,02 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H						
		US PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	AS	0,0000514	76.198,97		3,91
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE						
		EQUIPAMENTO : 3,91 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H						
		US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	AS	0,0000072	76.198,97		0,54
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE						
		EQUIPAMENTO : 0,54 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV ACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	0,0000560	482.012,16	26,99
		EQUIPAMENTO : 26,99 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	H				
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV ACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	0,0000076	482.012,16	3,66
		EQUIPAMENTO : 3,66 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN			CR	0,0000560	428.707,30	24,00
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	24,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H						
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/						
		2014						
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN			CR	0,0000076	428.707,30	3,25
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	3,25	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H						
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN			CR	0,0000560	1.066.609,37	59,73
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP						
		EQUIPAMENTO	:	59,73	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H						
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014						
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN			CR	0,0000076	1.066.609,37	8,10
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				H				
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI			UN	CR	0,0000700	1.066.609,37		74,66
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP								
		EQUIPAMENTO	:	74,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				H				
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	15,0300000	5,82		87,47
		MATERIAL	:	87,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT				H				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO			UN	C	0,0000311	1.345.000,00		41,82
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3								
		EQUIPAMENTO	:	41,82	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT				H				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014								
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO			UN	C	0,0000070	1.345.000,00		9,41
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3								
		EQUIPAMENTO	:	9,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	C	0,0000560	465.000,00	26,04
		EQUIPAMENTO : 26,04 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H				
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	C	0,0000076	465.000,00	3,53
		EQUIPAMENTO : 3,53 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	CR	0,0000311	4.405.629,67	137,01
		EQUIPAMENTO : 137,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H					
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	CR	0,0000070	4.405.629,67		30,83
		EQUIPAMENTO	:	30,83	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000560	80.770,91		4,52
		EQUIPAMENTO	:	4,52	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000076	80.770,91		0,61
		EQUIPAMENTO	:	0,61	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	CR	0,0000311	1.336.773,57		41,57
		EQUIPAMENTO	:	41,57	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI	UN	CR	0,0000070	1.336.773,57		9,35
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3						
		EQUIPAMENTO	:	9,35	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H					
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO	UN	CR	0,0000640	6.508,68		0,41
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M						
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H						
		EQUIPAMENTO	:	0,41	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H					
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- JUROS. AF_06/2014						
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO	UN	CR	0,0000076	6.508,68		0,04
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M						
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H						
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI	H					
		AÇÃO. AF_06/2014						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000320	115.339,33		3,69
		EQUIPAMENTO	:	3,69	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS.	H					
		AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L			UN	AS	0,0000057	115.339,33	0,65
		EQUIPAMENTO	:	0,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN				H			
		ÇÃO. AF_06/2014							
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L			UN	AS	0,0000400	115.339,33	4,61
		EQUIPAMENTO	:	4,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA				H			
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	28,5700000	5,82	166,27
		MATERIAL	:	166,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,				H			
		19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM			UN	CR	0,0000311	1.037.492,65	32,26
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3							
		EQUIPAMENTO	:	32,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,				H			
		19 M3 - JUROS. AF_06/2014							
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM			UN	CR	0,0000070	1.037.492,65	7,26
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3							
		EQUIPAMENTO	:	7,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -				H			
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN	AS	0,0000533	272.000,00		14,49
		75 KG						
		EQUIPAMENTO	:	14,49	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	H					
		JUROS. AF_06/2014						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN	AS	0,0000074	272.000,00		2,01
		75 KG						
		EQUIPAMENTO	:	2,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H					
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	C	0,0000560	730.950,00		40,93
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG						
		EQUIPAMENTO	:	40,93	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H					
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014						
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	C	0,0000076	730.950,00		5,55
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG						
		EQUIPAMENTO	:	5,55	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H					
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	CR	0,0000560	1.013.583,95		56,76
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	56,76	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A		H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014						
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB	UN	CR	0,0000076	1.013.583,95		7,70
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG						
		EQUIPAMENTO	:	7,70	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		H				
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO	UN	AS	0,0000533	607.864,05		32,39
		OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO						
		1,68 M						
		EQUIPAMENTO	:	32,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		H				
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014						
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO	UN	AS	0,0000074	607.864,05		4,49
		OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO						
		1,68 M						
		EQUIPAMENTO	:	4,49	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		H				
		LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S		AS	0,0000457	632.675,78		28,91
		EQUIPAMENTO	: 28,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - JUROS. AF_11/2014		H				
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S		AS	0,0000072	632.675,78		4,55
		EQUIPAMENTO	: 4,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014		H				
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S		AS	0,0000429	632.675,78		27,14
		EQUIPAMENTO	: 27,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014		H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	15,5200000	5,82	90,32
		MATERIAL	: 90,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 90,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H				
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	CR	0,0000640	19.464,40	1,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				H			
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				UN	CR	0,0000076	19.464,40	0,14
		EQUIPAMENTO	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				H			
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				UN	CR	0,0000700	19.464,40	1,36
		EQUIPAMENTO	:	1,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,5000000	0,64	1,60
		OUTROS	:	1,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H			
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M				UN	C	0,0000400	1.370.000,00	54,80
		EQUIPAMENTO	:	54,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT			H				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014							
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU	UN		C	0,0000072	1.370.000,00		9,86
		TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M							
		EQUIPAMENTO	:	9,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC			H				
		IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K	UN		AS	0,0000467	3.015.892,29		140,84
		W/208 HP							
		EQUIPAMENTO	:	140,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC			H				
		IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014							
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K	UN		AS	0,0000074	3.015.892,29		22,31
		W/208 HP							
		EQUIPAMENTO	:	22,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC			H				
		IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K	UN		AS	0,0000833	3.015.892,29		251,22
		W/208 HP							
		EQUIPAMENTO	:	251,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC			H				
		IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	27,9300000	5,82	162,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	162,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC					H		
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41			UN		AS	0,0000467	7.045.076,79	329,00
		0 KW/550 HP							
		EQUIPAMENTO	:	329,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	329,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC					H		
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014							
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41			UN		AS	0,0000074	7.045.076,79	52,13
		0 KW/550 HP							
		EQUIPAMENTO	:	52,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC					H		
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41			UN		AS	0,0000833	7.045.076,79	586,85
		0 KW/550 HP							
		EQUIPAMENTO	:	586,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	586,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC					H		
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	73,8600000	5,82	429,86
		MATERIAL	:	429,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	429,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A					H		
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN	AS	0,0000400	2.524.236,00		100,96
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H					
		EQUIPAMENTO :	100,96	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	100,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	H				
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014					
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN	AS	0,0000072	2.524.236,00		18,17
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H					
		EQUIPAMENTO :	18,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H				
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	AS	0,0000467	6.121.721,86		285,88
		KW/422 HP					
		EQUIPAMENTO :	285,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	285,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H				
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014					
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	AS	0,0000074	6.121.721,86		45,30
		KW/422 HP					
		EQUIPAMENTO :	45,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	45,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H				
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	AS	0,0000833	6.121.721,86		509,93
		KW/422 HP					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	509,93	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	509,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ					H			
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	62,9600000	5,82	366,42
		MATERIAL	:	366,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	366,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A					H			
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014								
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN					AS	0,0000400	2.068.554,35	82,74
		T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H								
		EQUIPAMENTO	:	82,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A					H			
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014								
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN					AS	0,0000072	2.068.554,35	14,89
		T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H								
		EQUIPAMENTO	:	14,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A					H			
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014								
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN					AS	0,0000643	2.068.554,35	133,00
		T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H								
		EQUIPAMENTO	:	133,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_1 1/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	14,1700000	5,82	82,46
		MATERIAL	:	82,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)				UN	AS	0,0000551	139.625,00	7,69
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)				UN	AS	0,0000343	578.918,90	19,85
		EQUIPAMENTO	:	27,54	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014				H				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)				UN	AS	0,0000073	139.625,00	1,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	AS	0,0000072	578.918,90	4,16
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO : 5,17 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H				
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000689	139.625,00	9,62
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C				
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	AS	0,0000643	578.918,90	37,22
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO : 46,84 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H				
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA				
		ÇÃO. AF_06/2014				
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	CR	0,0000551	38.076,92	2,09
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	AS	0,0000343	578.918,90	19,85
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H						
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A						
		F_06/2014						
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	0,0000073	38.076,92		0,27
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA						
		O)						
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST	UN	AS	0,0000072	578.918,90		4,16
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	4,43	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H						
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS						
		E SEGUROS. AF_06/2014						
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	0,0000058	38.076,92		0,22
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA						
		O)						
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST	UN	AS	0,0000057	578.918,90		3,29
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H						
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN		AS	0,0000400	1.258.165,24		50,32
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
		EQUIPAMENTO	:	50,32	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H						
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014						
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN		AS	0,0000072	1.258.165,24		9,05
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
		EQUIPAMENTO	:	9,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H						
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/						
		2014						
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN		AS	0,0000057	1.258.165,24		7,17
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
		EQUIPAMENTO	:	7,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H						
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN		AS	0,0000643	1.258.165,24		80,90
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
		EQUIPAMENTO	:	80,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID				H				
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_								
		11/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	4,8500000	5,82	28,22	
		MATERIAL	:	28,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR				H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014								
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A			UN	CR	0,0000640	23.657,36	1,51	
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR								
		EQUIPAMENTO	:	1,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR				H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014								
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A			UN	CR	0,0000076	23.657,36	0,17	
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR								
		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR				H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014								
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A			UN	CR	0,0000800	23.657,36	1,89	
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR								
		EQUIPAMENTO	:	1,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR				H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201								
		4								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	1,4000000	5,82	8,14
		MATERIAL	:	8,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM			H				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN				AS	0,0000533	746.428,58	39,78
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M							
		EQUIPAMENTO	:	39,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM			H				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014							
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN				AS	0,0000074	746.428,58	5,52
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M							
		EQUIPAMENTO	:	5,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			H				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014							
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN				CR	0,0000603	281.013,98	16,94
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN				AS	0,0000342	716.708,51	24,51
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	41,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H				
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	0,0000074	281.013,98	2,07
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	0,0000072	716.708,51	5,16
		EQUIPAMENTO : 7,23 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H				
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	0,0000059	281.013,98	1,65
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	0,0000057	716.708,51	4,08
		EQUIPAMENTO : 5,73 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H				
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	0,0000849	281.013,98	23,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D			UN	AS	0,0000642	716.708,51	46,01
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	69,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			H				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	29,4700000	5,82	171,51
		MATERIAL	:	171,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014							
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA			UN	CR	0,0000603	330.419,58	19,92
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D			UN	AS	0,0000342	725.413,35	24,80
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	44,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014							
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA			UN	CR	0,0000074	330.419,58	2,44
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000072	725.413,35	5,22
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO : 7,66 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H					
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	CR	0,0000059	330.419,58	1,94
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000057	725.413,35	4,13
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO : 6,07 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H					
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	CR	0,0000849	330.419,58	28,05
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000642	725.413,35	46,57
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO : 74,62 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	34,0000000	5,82	197,88	
		MATERIAL	:	197,88	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T			UN	AS	0,0001280	3.561,43	0,45	
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)								
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015								
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T			UN	AS	0,0000151	3.561,43	0,05	
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)								
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T			UN	AS	0,0001000	3.561,43	0,35	
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)								
		EQUIPAMENTO	:	0,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,5200000	0,64	0,33	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI	UN				AS	0,0000640	27.899,08	1,78
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	1,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015								
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI	UN				AS	0,0000076	27.899,08	0,21
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI	UN				AS	0,0000800	27.899,08	2,23
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	2,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	3,1300000	0,64	2,00
		OUTROS	:	2,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ					H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN				CR	0,0000533	1.025.331,16	54,65
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"							
		EQUIPAMENTO	:	54,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ				H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015							
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN				CR	0,0000073	1.025.331,16	7,48
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"							
		EQUIPAMENTO	:	7,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ				H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN				CR	0,0000667	1.025.331,16	68,38
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"							
		EQUIPAMENTO	:	68,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ				H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH CR	1,4900000	0,64	0,95
		OUTROS	:	0,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN				CR	0,0000640	60.021,92	3,84
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS							
		SA E OUTROS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5			H				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	UN		CR	0,0000076	60.021,92		0,45
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS							
		SA E OUTROS							
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5			H				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	UN		CR	0,0000700	60.021,92		4,20
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS							
		SA E OUTROS							
		EQUIPAMENTO	:	4,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5			H				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	6,2600000	0,64	4,00
		OUTROS	:	4,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS			H				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN		CR	0,0000640	89.600,02		5,73
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV						
		EQUIPAMENTO	: 5,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS		H				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015						
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN		CR	0,0000076	89.600,02		0,68
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV						
		EQUIPAMENTO	: 0,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS		H				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN		CR	0,0000700	89.600,02		6,27
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV						
		EQUIPAMENTO	: 6,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS		H				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	2,1000000	5,82	12,22
		MATERIAL	: 12,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		H				
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D						
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN		CR	0,0000640	12.715,92		0,81
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5						
		5* M3/H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP				H			
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J							
		UROS. AF_06/2015							
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP				UN	CR	0,0000076	12.715,92	0,09
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5							
		5* M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP				H			
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M							
		ANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP				UN	CR	0,0000700	12.715,92	0,89
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5							
		5* M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP				H			
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M							
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH				C		9,5100000	0,65	6,18
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS							
		OUTROS	:	6,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI				H			
		AÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	0,0000640	58.330,61		3,73
		EQUIPAMENTO : 3,73 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H					
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	0,0000076	58.330,61		0,44
		EQUIPAMENTO : 0,44 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H					
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	0,0000700	58.330,61		4,08
		EQUIPAMENTO : 4,08 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C		6,2600000	0,65		4,06
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS						
		OUTROS : 4,06 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000640	62.494,02		3,99
		EQUIPAMENTO : 3,99 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H					
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000076	62.494,02		0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN				H			
		ÇÃO. AF_06/2015							
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H				UN	CR	0,0000700	62.494,02	4,37
		EQUIPAMENTO	:	4,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA				H			
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH				C		6,2600000	0,65	4,06
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS							
		OUTROS	:	4,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				H			
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1				UN	AS	0,0000533	127.217,70	6,78
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				UN	CR	0,0000680	620,40	0,04
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR							
		EQUIPAMENTO	:	6,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				H			
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1				UN	AS	0,0000074	127.217,70	0,94
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				H			
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1	UN			AS	0,0000666	127.217,70	8,47
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	UN			CR	0,0000800	620,40	0,04
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR							
		EQUIPAMENTO	:	8,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				H			
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L			C	2,5000000	5,82	14,55
		MATERIAL	:	14,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/							
		2015							
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN			CR	0,0000533	4.705.444,04	250,80
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
		EQUIPAMENTO	:	250,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR		H					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015							
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN	CR	0,0000074	4.705.444,04			34,82
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
		EQUIPAMENTO	:	34,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR		H					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2							
		015							
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN	CR	0,0000667	4.705.444,04			313,85
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
		EQUIPAMENTO	:	313,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	313,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR		H					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ							
		ÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	19,9900000	5,82		116,34
		MATERIAL	:	116,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		H					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000533	1.791.348,72	95,47
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000342	691.945,96	23,66
		EQUIPAMENTO : 119,13 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H				
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000074	1.791.348,72	13,25
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	691.945,96	4,98
		EQUIPAMENTO : 18,23 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000667	1.791.348,72	119,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D			UN	AS	0,0000642	691.945,96		44,42
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO								
		INCLUI CARROCERIA)								
		EQUIPAMENTO	:	163,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA			H					
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H								
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0								
		6/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	15,3300000	5,82		89,22
		MATERIAL	:	89,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K			H					
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K			UN	AS	0,0000640	417.500,00		26,72
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M								
		EQUIPAMENTO	:	26,72	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K			H					
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015								
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K			UN	AS	0,0000076	417.500,00		3,17
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M								
		EQUIPAMENTO	:	3,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K			H					
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K			UN	AS	0,0000700	417.500,00	29,22
		G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
		EQUIPAMENTO	:	29,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K			H				
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	9,5100000	5,82	55,34
		MATERIAL	:	55,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA			H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI			UN	AS	0,0000800	275.000,00	22,00
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG							
		EQUIPAMENTO	:	22,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA			H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015							
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI			UN	AS	0,0000081	275.000,00	2,22
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG							
		EQUIPAMENTO	:	2,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA			H				
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI			UN	AS	0,0001000	275.000,00	27,50
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG							
		EQUIPAMENTO	:	27,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	6,6600000	5,82		38,76
		MATERIAL	:	38,76	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			H					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV			UN	AS	0,0000533	95.265,51		5,07
		EQUIPAMENTO	:	5,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015			H					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV			UN	AS	0,0000074	95.265,51		0,70
		EQUIPAMENTO	:	0,70	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			H					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV			UN	AS	0,0000533	127.217,70		6,78
		EQUIPAMENTO	:	6,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015			H					
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV			UN	AS	0,0000074	127.217,70		0,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1			UN	AS	0,0000667	127.217,70		8,48
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV								
		EQUIPAMENTO	:	8,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	2,5000000	5,82		14,55
		MATERIAL	:	14,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO				H				
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102			UN	AS	0,0000533	127.582,76		6,80
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV								
		EQUIPAMENTO	:	6,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO				H				
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015								
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102			UN	AS	0,0000074	127.582,76		0,94
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO				H				
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	0,0000667	127.582,76	8,50
		EQUIPAMENTO	:	8,50	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,1300000	5,82	58,95
		MATERIAL	:	58,95	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000533	323.904,81	17,26
		EQUIPAMENTO	:	17,26	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000074	323.904,81	2,39
		EQUIPAMENTO	:	2,39	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000667	323.904,81	21,60
		EQUIPAMENTO	:	21,60	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,2800000	5,82	152,94
		MATERIAL	:	152,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			H					
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV			UN	AS	0,0000533	151.296,23	8,06
		EQUIPAMENTO	:	8,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015			H					
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV			UN	AS	0,0000074	151.296,23	1,11
		EQUIPAMENTO	:	1,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			H					
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV			UN	AS	0,0000667	151.296,23	10,09
		EQUIPAMENTO	:	10,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	13,7600000	5,82	80,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	80,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2							
		015							
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20				UN	CR	0,0000058	1.791.348,72	10,38
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV								
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)								
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D				UN	AS	0,0000057	691.945,96	3,94
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO								
		INCLUI CARROCERIA)								
		EQUIPAMENTO	:	14,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H			
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI								
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME				UN	CR	0,0000551	35.559,44	1,95
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO								
		)								
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D				UN	AS	0,0000343	691.945,96	23,73
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO								
		INCLUI CARROCERIA)								
		EQUIPAMENTO	:	25,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000073	35.559,44	0,25
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	691.945,96	4,98
		EQUIPAMENTO : 5,23 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000058	35.559,44	0,20
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000057	691.945,96	3,94
		EQUIPAMENTO : 4,14 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	0,0000689	35.559,44		2,45
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
		)						
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D	UN	AS	0,0000643	691.945,96		44,49
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	46,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	H					
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	24,5200000	5,82		142,70
		MATERIAL	:	142,70	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000533	9.486,18		0,50
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000074	9.486,18		0,07
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO : 0,07 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000667	9.486,18		0,63
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO : 0,63 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4400000	5,34		7,68
		MATERIAL : 7,68 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H					
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35	UN	CR	0,0000640	11.051,06		0,70
		0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO						
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU	UN	CR	0,0000640	674,76		0,04
		RO DE 1 " (14 X 1 ")						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			H				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015							
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35			UN	CR	0,0000076	11.051,06	0,08
		0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			H				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35			UN	CR	0,0000800	11.051,06	0,88
		0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO							
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU			UN	CR	0,0000800	674,76	0,05
		RO DE 1 " (14 X 1 ")							
		EQUIPAMENTO	:	0,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			H				
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	1,4500000	5,34	7,74
		MATERIAL	:	7,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
		IAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	AS	0,0000343	527.275,68		18,08
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	18,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.					
		AF_06/2014					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	AS	0,0000072	527.275,68		3,79
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	3,79	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST					
		OS E SEGUROS. AF_06/2014					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	AS	0,0000057	527.275,68		3,00
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	3,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000551	69.217,47		3,81
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA UN	AS	0,0000343	510.000,00		17,49
		NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 21,30 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H					
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000073	69.217,47		0,50
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA UN	AS	0,0000072	510.000,00		3,67
		NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 4,17 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H					
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	AS	0,0000058	69.217,47		0,40
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA UN	AS	0,0000057	510.000,00		2,90
		NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 3,30 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000603	72.377,62	4,36
I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000342	555.945,95	19,01
		EQUIPAMENTO : 23,37 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000074	72.377,62	0,53
I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	555.945,95	4,00
		EQUIPAMENTO : 4,53 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000059	72.377,62	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	AS	0,0000057	555.945,95		3,16
		EQUIPAMENTO : 3,58 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR ECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	AS	0,0000343	578.918,90		19,85
		EQUIPAMENTO : 19,85 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	AS	0,0000072	578.918,90		4,16
		EQUIPAMENTO : 4,16 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	AS	0,0000057	578.918,90		3,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,29	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	CR	0,0000603	96.529,72		5,82
		INCLUI CAMINHAO)						
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D	UN	AS	0,0000342	729.621,60		24,95
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	30,77	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014						
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	CR	0,0000074	96.529,72		0,71
		INCLUI CAMINHAO)						
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D	UN	AS	0,0000072	729.621,60		5,25
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	5,96	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	CR	0,0000059	96.529,72		0,56
		INCLUI CAMINHAO)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D		UN	AS	0,0000057	729.621,60		4,15
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	4,71	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		H					
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO		UN	CR	0,0000849	96.529,72		8,19
		INCLUI CAMINHAO)							
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D		UN	AS	0,0000642	729.621,60		46,84
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	55,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		H					
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	23,7000000	5,82		137,93
		MATERIAL	:	137,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS		H					
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI							
		AÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000551	35.559,44	1,95
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	527.275,68	18,08
		EQUIPAMENTO : 20,03 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000073	35.559,44	0,25
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	527.275,68	3,79
		EQUIPAMENTO : 4,04 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO S E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000058	35.559,44	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	AS	0,0000057	527.275,68	3,00		
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,20	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H						
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN	AS	0,0000551	82.950,00	4,57		
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	AS	0,0000343	729.621,60	25,02		
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	29,59	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H						
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN	AS	0,0000073	82.950,00	0,60		
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	AS	0,0000072	729.621,60	5,25		
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	5,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000058	82.950,00	0,48
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000057	729.621,60	4,15
		EQUIPAMENTO : 4,63 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000059	72.377,62	0,42
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000057	578.918,90	3,29
		EQUIPAMENTO : 3,71 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D			UN	AS	0,0000058	139.625,00	0,80
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C							
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA							
		O)							
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST			UN	AS	0,0000057	578.918,90	3,29
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	4,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			H				
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,4300000	5,82	153,82
		MATERIAL	:	153,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE			H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE			UN	AS	0,0000320	225.337,12	7,21
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA							
		MINHAO							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA			UN	AS	0,0000342	527.275,68	18,03
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	25,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE		H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015						
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE	UN	AS	0,0000056	225.337,12		1,26
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA						
		MINHAO						
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA	UN	AS	0,0000072	527.275,68		3,79
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 5,05 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE		H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015						
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE	UN	AS	0,0000045	225.337,12		1,01
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA						
		MINHAO						
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA	UN	AS	0,0000057	527.275,68		3,00
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 4,01 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE		H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	25,8700000	5,82		150,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	150,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H						
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		UN	AS	0,0000533	14.002,04	0,74		
		EQUIPAMENTO	:	0,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H						
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		UN	AS	0,0000074	14.002,04	0,10		
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H						
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		UN	AS	0,0000667	14.002,04	0,93		
		EQUIPAMENTO	:	0,93	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H						
I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	1,0300000	5,34	5,50		
		MATERIAL	:	5,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000551	99.264,64	5,46
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA	UN	AS	0,0000343	477.837,81	16,38
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 21,84 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000073	99.264,64	0,72
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA	UN	AS	0,0000072	477.837,81	3,44
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 4,16 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN		AS	0,0000058	99.264,64		0,57
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH							
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA	UN		AS	0,0000057	477.837,81		2,72
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	3,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H						
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN		AS	0,0000689	99.264,64		6,83
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH							
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA	UN		AS	0,0000643	477.837,81		30,72
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	37,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H						
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	22,3700000	5,82		130,19
		MATERIAL	:	130,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN	AS	0,0000343	1.011.226,23		34,68
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,						
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000320	141.902,75		4,54
		EQUIPAMENTO : 39,22 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015						
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN	AS	0,0000072	1.011.226,23		7,28
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,						
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000056	141.902,75		0,79
		EQUIPAMENTO : 8,07 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015						
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN	AS	0,0000057	1.011.226,23		5,76
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,						
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000045	141.902,75		0,63
		EQUIPAMENTO : 6,39 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN	AS	0,0000643	1.011.226,23	65,02		
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000400	141.902,75	5,67		
		EQUIPAMENTO	:	70,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2							
		015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	50,3400000	5,82	292,97		
		MATERIAL	:	292,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				H			
		RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D	UN	CR	0,0000720	1.203,63	0,08		
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				H			
		RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015							
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D	UN	CR	0,0000075	1.203,63	0,00		
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)							
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				H			
		RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D	UN			CR	0,0000500	1.203,63	0,06
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				H			
		RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,3600000	0,64	0,87
		OUTROS	:	0,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH				H			
		O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH	UN			AS	0,0000720	82.349,63	5,92
		O 3,66 M							
		EQUIPAMENTO	:	5,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH				H			
		O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH	UN			AS	0,0000076	82.349,63	0,62
		O 3,66 M							
		EQUIPAMENTO	:	0,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH				H			
		O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH	UN			AS	0,0000600	82.349,63	4,94
		O 3,66 M							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H					
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	729.621,60		25,02
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000720	235.000,00		16,92
		EQUIPAMENTO	:	41,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	H					
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	729.621,60		5,25
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000073	235.000,00		1,71
		EQUIPAMENTO	:	6,96	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H					
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000057	729.621,60		4,15
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000060	235.000,00		1,41
		EQUIPAMENTO : 5,56 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H					
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000643	729.621,60		46,91
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000900	235.000,00		21,15
		EQUIPAMENTO : 68,06 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	32,1600000	5,82		187,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	187,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015			H				
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN		CR	0,0000640	14.041,37	0,89	
		EQUIPAMENTO	:	0,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015			H				
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN		CR	0,0000076	14.041,37	0,10	
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015			H				
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN		CR	0,0000800	14.041,37	1,12	
		EQUIPAMENTO	:	1,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		CR	1,2500000	0,64	0,80	
		OUTROS	:	0,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015			H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN		CR	0,0001440	1.585,31	0,22	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015			H					
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0000151	1.585,31		0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015			H					
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0001000	1.585,31		0,15
		EQUIPAMENTO	:	0,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE			H					
		CIAÇÃO. AF_11/2015								
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4			UN	C	0,0000480	269.386,83		12,93
		EQUIPAMENTO	:	12,93	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS			H					
		. AF_11/2015								
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4			UN	C	0,0000076	269.386,83		2,04
		EQUIPAMENTO	:	2,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS			H					
		TOS E SEGUROS. AF_11/2015								
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4			UN	C	0,0000060	269.386,83		1,61
		EQUIPAMENTO	:	1,61	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT			H					
		ENÇÃO. AF_11/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4			UN	C	0,0000600	269.386,83		16,16
		EQUIPAMENTO	:	16,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER			H					
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	5,8900000	5,82		34,27
		MATERIAL	:	34,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101			H					
		/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015								
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104			UN	CR	0,0000480	98.707,37		4,73
		CV, 2 PORTAS								
		EQUIPAMENTO	:	4,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101			H					
		/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015								
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104			UN	CR	0,0000076	98.707,37		0,75
		CV, 2 PORTAS								
		EQUIPAMENTO	:	0,75	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101			H					
		/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015								
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104			UN	CR	0,0000060	98.707,37		0,59
		CV, 2 PORTAS								
		EQUIPAMENTO	:	0,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101		H					
		/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104	UN	CR	0,0000600	98.707,37			5,92
		CV, 2 PORTAS							
		EQUIPAMENTO : 5,92 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101		H					
		/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	6,6900000	5,34			35,72
		MATERIAL : 35,72 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO		H					
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000320	115.339,33			3,69
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000343	725.413,35			24,88
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO : 28,57 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO		H					
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015							
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000056	115.339,33			0,64
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000072	725.413,35			5,22
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,86	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015								
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L				UN	AS	0,0000045	115.339,33	0,51
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D				UN	AS	0,0000057	725.413,35	4,13
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN								
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
		EQUIPAMENTO	:	4,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015								
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L				UN	AS	0,0000400	115.339,33	4,61
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D				UN	AS	0,0000643	725.413,35	46,64
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN								
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
		EQUIPAMENTO	:	51,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/201								
		5								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	46,1500000	5,82	268,59
		MATERIAL	:	268,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H					
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000640	2.659,16	0,17
		EQUIPAMENTO : 0,17 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H					
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000076	2.659,16	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,02 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H					
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000800	2.659,16	0,21
		EQUIPAMENTO : 0,21 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H					
I	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	C	0,4475000	73,57	32,92
I	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	CR	2,7500000	16,12	44,33
		MATERIAL : 77,25 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN				AS	0,0000640	67.582,68	4,32
		14 CV							
		EQUIPAMENTO	:	4,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				H			
		CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015							
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN				AS	0,0000076	67.582,68	0,51
		14 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				H			
		CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015							
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN				AS	0,0000700	67.582,68	4,73
		14 CV							
		EQUIPAMENTO	:	4,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				H			
		CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	1,5500000	5,82	9,02
		MATERIAL	:	9,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ				H			
		O. AF_12/2015							
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG				UN	AS	0,0000640	21.546,36	1,37
		EQUIPAMENTO	:	1,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H					
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	AS	0,0000076	21.546,36		0,16
		EQUIPAMENTO : 0,16 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO . AF_12/2015	H					
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	AS	0,0000800	21.546,36		1,72
		EQUIPAMENTO : 1,72 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	H					
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	CR	0,0000533	7.316.776,27		389,98
		EQUIPAMENTO : 389,98 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 389,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H					
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	CR	0,0000074	7.316.776,27		54,14
		EQUIPAMENTO : 54,14 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/							
		2016							
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN		CR	0,0000667	7.316.776,27		488,02
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA							
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM							
		EQUIPAMENTO	:	488,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	488,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA							
		ÇÃO. AF_01/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,1100000	5,82	151,96
		MATERIAL	:	151,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G				H			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	UN		CR	0,0000640	5.985,30		0,38
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G				H			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	UN		CR	0,0000076	5.985,30		0,04
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G					H			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016								
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	UN			CR		0,0000800	5.985,30	0,47
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR								
		EQUIPAMENTO	:	0,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G					H			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201								
		6								
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C		0,7700000	5,34	4,11
		MATERIAL	:	4,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2					H			
		016								
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA			UN	CR		0,0000072	164.613,31	1,18
		EQUIPAMENTO	:	1,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T					H			
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1								
		,67 M - JUROS. AF_02/2016								
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T	UN			AS		0,0000074	183.485,75	1,35
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D								
		O ROLO 1,67 M								
		EQUIPAMENTO	:	1,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P			H			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU						
		ROS. AF_02/2016						
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN			AS	0,0000074	830.571,41	6,14
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85						
		M						
		EQUIPAMENTO	:	6,14	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P			H			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA						
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	2,0000000 5,82	11,64
		MATERIAL	:	11,64	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39			H			
		M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016						
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN			AS	0,0000360	719.505,07	25,90
		M						
		EQUIPAMENTO	:	25,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39			H			
		M JUROS. AF_03/2016						
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN			AS	0,0000069	719.505,07	4,96
		M						
		EQUIPAMENTO	:	4,96	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H				
		M MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39	UN	AS	0,0000350	719.505,07		25,18
		M						
		EQUIPAMENTO	:	25,18	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H				
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	9,3500000	0,64		5,98
		OUTROS	:	5,98	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		H				
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016						
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA	UN	AS	0,0000640	4.797,40		0,30
		SICO DE 1,25 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		H				
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016						
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA	UN	AS	0,0000076	4.797,40		0,03
		SICO DE 1,25 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		H				
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA	UN	AS	0,0000600	4.797,40		0,28
		SICO DE 1,25 CV						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H			
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,7800000	0,64	0,49
		OUTROS	:	0,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN					AS	0,0000400	2.419.548,54	96,78
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	96,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016							
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN					AS	0,0000072	2.419.548,54	17,42
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	17,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN					AS	0,0000643	2.419.548,54	155,57
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	155,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	13,0000000	0,64	8,32
		OUTROS	:	8,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016							
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN				AS	0,0000057	2.419.548,54	13,79
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	13,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D				H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN				AS	0,0000551	99.264,64	5,46
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH							
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN				AS	0,0000343	578.918,90	19,85
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	25,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D				H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016							
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN				AS	0,0000073	99.264,64	0,72
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH							
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN			AS	0,0000072	578.918,90	4,16
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	4,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H						
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016						
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN			AS	0,0000058	99.264,64	0,57
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN			AS	0,0000057	578.918,90	3,29
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,86	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H						
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN			AS	0,0000689	99.264,64	6,83
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN			AS	0,0000643	578.918,90	37,22
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
		LUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	44,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,4300000	5,82	153,82		
		MATERIAL : 153,82 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 03/2016	H						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000533	95.265,51	5,07		
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	AS	0,0000640	37.627,76	2,40		
		EQUIPAMENTO : 7,47 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201 6	H						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000074	95.265,51	0,70		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL	UN	AS	0,0000074	37.627,76		0,27
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO						
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U						
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)						
		EQUIPAMENTO : 0,97 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H					
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM						
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_0						
		3/2016						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000666	95.265,51		6,34
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV						
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL	UN	AS	0,0000700	37.627,76		2,63
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO						
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U						
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)						
		EQUIPAMENTO : 8,97 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H					
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM						
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE						
		RAÇÃO. AF_03/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,8800000	5,82		45,86
		MATERIAL : 45,86 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H					
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	CR	0,0000400	7.920,19	0,31
		EQUIPAMENTO : 0,31 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H				
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	CR	0,0000072	7.920,19	0,05
		EQUIPAMENTO : 0,05 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H				
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	CR	0,0000357	7.920,19	0,28
		EQUIPAMENTO : 0,28 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H				
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	2,4900000	5,34	13,29
		MATERIAL : 13,29 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H				
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	CR	0,0000400	103.571,77	4,14
		EQUIPAMENTO : 4,14 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20 16			H				
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL			UN	CR	0,0000072	103.571,77	0,74
		EQUIPAMENTO	:	0,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016			H				
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL			UN	CR	0,0000357	103.571,77	3,69
		EQUIPAMENTO	:	3,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP ERAÇÃO. AF_03/2016			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,2100000	5,82	65,24
		MATERIAL	:	65,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H				
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	CR	0,0000400	146.562,57	5,86
		EQUIPAMENTO	:	5,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 /2016			H				
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	CR	0,0000072	146.562,57	1,05
		EQUIPAMENTO	:	1,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	CR	0,0000357	146.562,57	5,23
		EQUIPAMENTO	:	5,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,7900000	5,82	155,91
		MATERIAL	:	155,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H				
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H			UN	AS	0,0000514	2.450.000,00	125,93
		EQUIPAMENTO	:	125,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - JUROS. AF_03/2016			H				
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H			UN	AS	0,0000081	2.450.000,00	19,84
		EQUIPAMENTO	:	19,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			H				
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H			UN	AS	0,0000643	2.450.000,00	157,53
		EQUIPAMENTO	:	157,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H				H				
		ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	360,0000000	5,82	2.095,20
		MATERIAL	:	2.095,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.095,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA				H				
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE				UN	AS	0,0000457	154.709,66	7,07
		30 CV								
		EQUIPAMENTO	:	7,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA				H				
		30 CV - JUROS. AF_03/2016								
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE				UN	AS	0,0000072	154.709,66	1,11
		30 CV								
		EQUIPAMENTO	:	1,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA				H				
		30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE				UN	AS	0,0000500	154.709,66	7,73
		30 CV								
		EQUIPAMENTO	:	7,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA				H				
		30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	18,7700000	5,82	109,24

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	109,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA				H			
		ÇÃO. AF_07/2016							
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR				UN	AS	0,0000640	20.937,02	1,33
		EQUIPAMENTO	:	1,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A				H			
		F_07/2016							
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR				UN	AS	0,0000076	20.937,02	0,15
		EQUIPAMENTO	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE				H			
		PRECIAÇÃO. AF_07/2016							
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO				UN	AS	0,0000457	700.000,00	31,99
		EQUIPAMENTO	:	31,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU				H			
		ROS. AF_07/2016							
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO				UN	AS	0,0000072	700.000,00	5,04
		EQUIPAMENTO	:	5,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -				H			
		DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016							
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD				UN	AS	0,0000457	1.263.825,88	57,75
		E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	57,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016				H			
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW				UN	AS	0,0000072	1.263.825,88	9,09
		EQUIPAMENTO	:	9,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	63,7500000	0,64	40,80
		OUTROS	:	40,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				H			
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV				UN	AS	0,0000457	358.024,62	16,36
		EQUIPAMENTO	:	16,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016				H			
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV				UN	AS	0,0000072	358.024,62	2,57
		EQUIPAMENTO	:	2,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016				H			
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV				UN	AS	0,0000500	358.024,62	17,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	17,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H								
		V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	24,6100000	5,82	143,23
		MATERIAL	:	143,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H								
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016								
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN					AS	0,0000604	725.729,26	43,83
		L 38 HP								
		EQUIPAMENTO	:	43,83	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H								
		HP - JUROS. AF_07/2016								
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN					AS	0,0000112	725.729,26	8,12
		L 38 HP								
		EQUIPAMENTO	:	8,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H								
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016								
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN					AS	0,0000711	725.729,26	51,59
		L 38 HP								
		EQUIPAMENTO	:	51,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H								
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	5,3900000	5,82		31,36
		MATERIAL	: 31,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE		H					
		CIAÇÃO. AF_07/2016							
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M		UN	AS	0,0000320	1.128,85		0,03
		EQUIPAMENTO	: 0,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS		H					
		. AF_07/2016							
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M		UN	AS	0,0000069	1.128,85		0,00
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT		H					
		ENÇÃO. AF_07/2016							
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M		UN	AS	0,0000250	1.128,85		0,02
		EQUIPAMENTO	: 0,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H					
		M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016							
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39		UN	AS	0,0000640	815.170,02		52,17
		M							
		EQUIPAMENTO	: 52,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39		H					
		M JUROS. AF_08/2016							
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39		UN	AS	0,0000076	815.170,02		6,19
		M							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39				H				
		M MANUTENÇÃO. AF_08/2016								
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39				UN	AS	0,0000700	815.170,02	57,06
		M								
		EQUIPAMENTO	:	57,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39				H				
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	9,3500000	0,64	5,98
		OUTROS	:	5,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -				H				
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,6300000	0,64	0,40
		OUTROS	:	0,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG				UN	AS	0,0000640	18.608,43	1,19
		EQUIPAMENTO	:	1,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016				H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG				UN	AS	0,0000076	18.608,43	0,14
		EQUIPAMENTO	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	AS	0,0000800	18.608,43	1,48
		EQUIPAMENTO	:	1,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H				
		3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS,			UN	AS	0,0000533	11.299,90	0,60
		PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA							
		DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN							
		, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP							
		EQUIPAMENTO	:	0,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H				
		3 CV - JUROS. AF_09/2016							
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	AS	0,0000074	18.608,43	0,13
		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H				
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	AS	0,0000667	18.608,43	1,24
		EQUIPAMENTO	:	1,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			H				
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	0,7800000	5,34	4,16
		MATERIAL	:	4,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M		H				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016						
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN		AS	0,0000720	7.016,57		0,50
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO	:	0,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M		H				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016						
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN		AS	0,0000076	7.016,57		0,05
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M		H				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN		AS	0,0000700	7.016,57		0,49
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M		H				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	1,4400000	5,34	7,68
		MATERIAL	:	7,68	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC		H				
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016						
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10	UN	AS	0,0000640	7.693,61		0,49
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016				H				
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM				UN	AS	0,0000076	7.693,61	0,05
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016				H				
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM				UN	AS	0,0000500	7.693,61	0,38
		EQUIPAMENTO	:	0,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,5400000	0,64	1,62
		OUTROS	:	1,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				H				
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS				UN	AS	0,0000720	8.364,50	0,60
		EQUIPAMENTO	:	0,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	0,0000076	8.364,50		0,06
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H					
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	0,0000700	8.364,50		0,58
		EQUIPAMENTO	:	0,58	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H					
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4400000	5,34		7,68
		MATERIAL	:	7,68	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/ 2016	H					
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	AS	0,0000640	15.258,40		0,97
		EQUIPAMENTO	:	0,97	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H					
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	AS	0,0000076	15.258,40		0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO			H			
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2						
		016						
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN			AS	0,0000800	15.258,40	1,22
		6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM						
		EQUIPAMENTO	:	1,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO			H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20						
		16						
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN			AS	0,0000533	909.285,75	48,46
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M						
		EQUIPAMENTO	:	48,46	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO			H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016						
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN			AS	0,0000074	909.285,75	6,72
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M						
		EQUIPAMENTO	:	6,72	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO			H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201						
		6						
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN			AS	0,0000667	909.285,75	60,64
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	60,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO					H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO								
		. AF_11/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	14,9200000	5,82	86,83
		MATERIAL	:	86,83	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA					H			
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN					AS	0,0000640	61.842,96	3,95
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	3,95	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA					H			
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016								
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN					AS	0,0000076	61.842,96	0,47
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	0,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA					H			
		XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016								
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN					AS	0,0000800	61.842,96	4,94
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	4,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA			H				
		XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	3,1300000	0,64	2,00
		OUTROS	:	2,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6			UN	CR	0,0000533	982.718,75	52,37
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	52,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6			UN	CR	0,0000073	982.718,75	7,17
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	7,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6			UN	CR	0,0000667	982.718,75	65,54
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	65,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	4,1000000	0,64	2,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H							
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN				CR	0,0000560	1.124.163,13	62,95
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP							
		EQUIPAMENTO	:	62,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H							
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - JUROS. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN				CR	0,0000076	1.124.163,13	8,54
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP							
		EQUIPAMENTO	:	8,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H							
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN				CR	0,0000700	1.124.163,13	78,69
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP							
		EQUIPAMENTO	:	78,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P			H					
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	15,0300000	5,82		87,47
		MATERIAL	:	87,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA			H					
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E			UN	CR	0,0000560	1.082.217,82		60,60
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE								
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL								
		EQUIPAMENTO	:	60,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA			H					
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016								
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E			UN	CR	0,0000076	1.082.217,82		8,22
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE								
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL								
		EQUIPAMENTO	:	8,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA			H					
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E		UN	CR	0,0000700	1.082.217,82		75,75
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE							
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL							
		EQUIPAMENTO	:	75,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA		H					
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T							
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201							
		6							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	15,0300000	5,82		87,47
		MATERIAL	:	87,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26		H					
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA		UN	CR	0,0000072	234.259,25		1,68
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	1,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26		H					
		0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA		UN	CR	0,0000357	234.259,25		8,36
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	8,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26		H					
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	45,6400000	5,82		265,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	265,62	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26			H			
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016						
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN			CR	0,0000400	234.259,25	9,37
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ						
		EQUIPAMENTO	:	9,37	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H			
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN			AS	0,0000533	80.770,91	4,30
		TO = 2,44M						
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN			AS	0,0000533	371.140,16	19,78
		510 KG						
		EQUIPAMENTO	:	24,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H			
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN			AS	0,0000074	80.770,91	0,59
		TO = 2,44M						
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN			AS	0,0000074	371.140,16	2,74
		510 KG						
		EQUIPAMENTO	:	3,33	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H			
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	AS	0,0000583	80.770,91	4,70
		TO = 2,44M					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4	UN	AS	0,0000583	371.140,16	21,63
		510 KG					
		EQUIPAMENTO : 26,33 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H				
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	16,1600000	5,82	94,05
		MATERIAL : 94,05 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H				
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4	UN	AS	0,0000533	371.140,16	19,78
		510 KG					
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	AS	0,0000533	76.198,97	4,06
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE					
		EQUIPAMENTO : 23,84 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H				
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4	UN	AS	0,0000074	371.140,16	2,74
		510 KG					
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	AS	0,0000074	76.198,97	0,56
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE					
		EQUIPAMENTO : 3,30 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017		H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG		UN	AS	0,0000583	371.140,16		21,63
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE		UN	AS	0,0000583	76.198,97		4,44
		EQUIPAMENTO	:	26,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	16,1600000	5,82		94,05
		MATERIAL	:	94,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017		H					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG		UN	AS	0,0000533	272.000,00		14,49
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE		UN	AS	0,0000533	76.198,97		4,06
		EQUIPAMENTO	:	18,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - JUROS. AF_02/2017		H					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG		UN	AS	0,0000074	272.000,00		2,01
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE		UN	AS	0,0000074	76.198,97		0,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO				H			
		PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46			UN	AS	0,0000583	272.000,00	15,85
		75 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,			UN	AS	0,0000583	76.198,97	4,44
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	20,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO				H			
		PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,2600000	5,82	65,53
		MATERIAL	:	65,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET				H			
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH			UN	AS	0,0000457	82.349,63	3,76
		O 3,66 M							
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO			UN	CR	0,0000603	96.529,72	5,82
		INCLUI CAMINHAO)							
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D			UN	AS	0,0000342	729.621,60	24,95
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	34,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H				
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000072	82.349,63	0,59
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000074	96.529,72	0,71
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	729.621,60	5,25
		EQUIPAMENTO : 6,55 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/ 2017	H				
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000057	82.349,63	0,46
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000059	96.529,72	0,56
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000057	729.621,60	4,15
		EQUIPAMENTO : 5,17 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H				
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000500	82.349,63	4,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000849	96.529,72	8,19
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000642	729.621,60	46,84
		EQUIPAMENTO : 59,14 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 02/2017	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,7000000	5,82	137,93
		MATERIAL : 137,93 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H				
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN	AS	0,0000533	272.000,00	14,49
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000533	80.770,91	4,30
		EQUIPAMENTO : 18,79 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000800	80.770,91	6,46
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI NAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	0,0000800	275.000,00	22,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	28,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017				H			
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN			AS	0,0000074	272.000,00	2,01
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN			AS	0,0000074	80.770,91	0,59
		EQUIPAMENTO	:	2,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017				H			
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN			AS	0,0000583	272.000,00	15,85
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN			AS	0,0000583	80.770,91	4,70
		EQUIPAMENTO	:	20,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L			C	11,2600000	5,82	65,53
		MATERIAL	:	65,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				H			
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN			AS	0,0000081	80.770,91	0,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN	AS	0,0000081	275.000,00		2,22
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG						
		EQUIPAMENTO :	2,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H					
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017						
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	AS	0,0001000	80.770,91		8,07
		TO = 2,44M						
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN	AS	0,0001000	275.000,00		27,50
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG						
		EQUIPAMENTO :	35,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H					
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	6,6600000	5,82		38,76
		MATERIAL :	38,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H					
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017						
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	UN	AS	0,0000560	417.448,21		23,37
		NAL DE *3.500* KG						
		EQUIPAMENTO :	23,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H					
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017						
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	UN	AS	0,0000076	417.448,21		3,17
		NAL DE *3.500* KG						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO					H			
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017								
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				UN	AS	0,0000700	417.448,21	29,22
		NAL DE *3.500* KG								
		EQUIPAMENTO	:	29,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO					H			
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	2,9100000	5,82	16,93
		MATERIAL	:	16,93	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H					H			
		P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	8,2100000	5,82	47,78
		MATERIAL	:	47,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE					H			
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPER								
		ACAO. AF_06/2017								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	10,6700000	5,82	62,09
		MATERIAL	:	62,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE					H			
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06								
		/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	AS	0,0000667	1.008.440,58	67,26		
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M						
		EQUIPAMENTO :	67,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H					
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017						
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	AS	0,0000074	1.008.440,58	7,46		
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M						
		EQUIPAMENTO :	7,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H					
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_0						
		6/2017						
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	AS	0,0000533	1.008.440,58	53,74		
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M						
		EQUIPAMENTO :	53,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	53,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H					
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. A						
		F_06/2018						
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN	C	0,0000640	1.011,70	0,06		
		, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4						
		,0 MM						
		EQUIPAMENTO :	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018		H					
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V , TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	0,0000075	1.011,70	0,00		
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018		H					
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V , TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	0,0000800	1.011,70	0,08		
		EQUIPAMENTO : 0,08 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018		H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,5900000	0,64	2,93		
		OUTROS : 2,93 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019		H					
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	0,0000720	2.577,01	0,18		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019				H			
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV				UN	C	0,0000076	2.577,01	0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019				H			
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV				UN	C	0,0000500	2.577,01	0,12
		EQUIPAMENTO	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	4,4200000	0,64	2,82
		OUTROS	:	2,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019				H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14	UN	AS	0,0000514	3.009.411,44		154,68
		0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO						
		EQUIPAMENTO	:	154,68	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	H					
		/HORA - JUROS. AF_12/2019						
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14	UN	AS	0,0000081	3.009.411,44		24,37
		0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO						
		EQUIPAMENTO	:	24,37	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	H					
		/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019						
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14	UN	AS	0,0000643	3.009.411,44		193,50
		0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO						
		EQUIPAMENTO	:	193,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	H					
		/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	720,0000000	5,82		4.190,40
		MATERIAL	:	4.190,40	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.190,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1	H					
		2/2019						
I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	0,0000400	7.923.674,11		316,94
		EQUIPAMENTO	:	316,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	316,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN				AS	0,0000072	7.923.674,11	57,05
		EQUIPAMENTO	:	57,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 /2019				H			
I	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN				AS	0,0000643	7.923.674,11	509,49
		EQUIPAMENTO	:	509,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	509,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER AÇÃO. AF_12/2019				H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	900,0000000	5,82	5.238,00
		MATERIAL	:	5.238,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.238,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021				H			
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG				UN	AS	0,0000640	9.183,37	0,58
		EQUIPAMENTO	:	0,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021				H			
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG				UN	AS	0,0000075	9.183,37	0,06
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021				H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I			UN	AS	0,0000800	9.183,37	0,73
		MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG							
		EQUIPAMENTO	:	0,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			H				
		NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,7000000	0,64	1,08
		OUTROS	:	1,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇ			H				
		ÃO. AF_04/2019							
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	2,1252920	7,81	16,59
		MATERIAL	:	16,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TUR			H				
		BULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE D							
		E QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	3,4000000	0,64	2,17
		OUTROS	:	2,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO M			H				
		AXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	6,3800000	0,64	4,08
		OUTROS	:	4,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIR			H				
		ANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	8,5000000	0,64	5,44
		OUTROS	:	5,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE M			H				
		ÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	22,5000000	5,82	130,95
		MATERIAL	:	130,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T			H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,0000000	5,82	64,02
		MATERIAL	:	64,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T			H				
		, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,0000000	5,82	64,02
		MATERIAL	:	64,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACID			H				
		ADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,2500000	0,64	0,80
		OUTROS	:	0,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM			H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,6800000	0,64	0,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,43	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	19,9900000	5,82	116,34
		MATERIAL	:	116,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CA BEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	30,0000000	5,82	174,60
		MATERIAL	:	174,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2800000	0,64	0,81
		OUTROS	:	0,81	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2800000	0,64	0,81
		OUTROS	:	0,81	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	15,0300000	5,82	87,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	87,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIR A E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019					H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	1,9500000	5,82	11,34
		MATERIAL	:	11,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/201 9					H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	97,7500000	0,64	62,56
		OUTROS	:	62,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/ 2019					H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,6300000	0,64	0,40
		OUTROS	:	0,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMAND O EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TR IFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019					H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,9400000	0,64	0,60
		OUTROS	:	0,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 1 7000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019					H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,9400000	0,64	0,60
		OUTROS	:	0,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	9,3500000	0,64	5,98
		OUTROS	:	5,98	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,0200000	0,64	0,01
		OUTROS	:	0,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,6300000	0,64	0,40
		OUTROS	:	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	8,5300000	5,82	49,64
		MATERIAL	:	49,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M ÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	14,1700000	5,82	82,46
		MATERIAL	:	82,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017'				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,2700000	0,64	0,81
		OUTROS	:	0,81	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	0,5000000	5,82	2,91
		MATERIAL	:	2,91	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,3800000	0,64	1,52
		OUTROS	:	1,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,9800000	0,64	1,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID				H				
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350								
		W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,7600000	0,64	0,48
		OUTROS	:	0,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID				H				
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 123								
		50 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,9000000	0,64	1,21
		OUTROS	:	1,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID				H				
		ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 2								
		9500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	4,3700000	0,64	2,79
		OUTROS	:	2,79	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN				H				
		, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS								
		NA OPERAÇÃO. AF_11/2021								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	5,8600000	5,82	34,10
		MATERIAL	:	34,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	9,7000000	5,82	56,45
		MATERIAL	:	56,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	25,7400000	5,82	149,80
		MATERIAL	:	149,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	9,0600000	0,64	5,79
		OUTROS	:	5,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022			H				
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	1,9400000	5,34	10,35
		MATERIAL	:	10,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLU SIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃ O. AF_02/2022			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	15,5200000	5,82	90,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	90,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIM					H			
		A DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOL								
		O 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO								
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	0,2800000	0,64	0,17
		OUTROS	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA					H			
		PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TON								
		ELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,5300000	0,64	0,97
		OUTROS	:	0,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA					H			
		PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TON								
		ELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	1,5300000	0,64	0,97
		OUTROS	:	0,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ					H			
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022								
I	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTE				UN	CR	0,0000640	892,54	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V								
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			H				
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022							
I	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTE	UN		CR	0,0000756	892,54		0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			H				
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022							
I	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTE	UN		CR	0,0000800	892,54		0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			H				
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,6800000	0,64	0,43
		OUTROS	:	0,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT			H				
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022							
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT	UN		CR	0,0000640	1.252,69		0,08
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT			H				
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022							
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT	UN		CR	0,0000756	1.252,69		0,09
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT			H				
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022							
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT			UN	CR	0,0000800	1.252,69	0,10
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V							
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT			H				
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,9400000	0,64	0,60
		OUTROS	:	0,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE			H				
		1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2							
		022							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	0,6400000	0,64	0,40
		OUTROS	:	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 637
TOTAL DA CLASSE : 927
CLASSE: COBE - COBERTURA
TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO

	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH			UN				
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM							
		ENTO. AF_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	37,12	334,08
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	20,34	22,88
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	43,29	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5830000	26,45	41,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3440000	32,13	107,44
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,1133000	355,73	40,30
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,1570000	191,84	30,11

EQUIPAMENTO	:	52,20	9,0258201 %	
MATERIAL	:	398,41	68,8774365 %	
MAO DE OBRA	:	126,86	21,9341784 %	
OUTROS	:	0,94	0,1625650 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	578,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	37,12	334,08
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	20,34	22,88
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	43,29	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0440000	26,45	54,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3430000	32,13	171,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,1133000	355,73	40,30
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,1570000	191,84	30,11
		EQUIPAMENTO	: 52,20	7,9723206 %			
		MATERIAL	: 417,30	63,7251010 %			
		MAO DE OBRA	: 184,39	28,1589881 %			
		OUTROS	: 0,94	0,1435903 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 654,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN			
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	37,12	334,08
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	20,34	22,88
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	43,29	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4910000	26,45	65,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2810000	32,13	233,93
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,1133000	355,73	40,30
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,1570000	191,84	30,11
		EQUIPAMENTO	: 52,20	7,1616763 %			
		MATERIAL	: 435,63	59,7634274 %			
		MAO DE OBRA	: 240,14	32,9459066 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,94	0,1289897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	728,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH				UN			
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ							
		AMENTO. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M				CR	9,0000000	37,12	334,08
		A REGIAO - BRUTA							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG CR	1,1250000	20,34	22,88
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO				CR	0,0400000	43,29	1,73
		25 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	3,2110000	26,45	84,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	10,4010000	32,13	334,18
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP				AS	0,1133000	355,73	40,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI				AS	0,1570000	191,84	30,11
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	52,20	6,1544085 %				
		MATERIAL	:	465,16	54,8389761 %				
		MAO DE OBRA	:	329,91	38,8957677 %				
		OUTROS	:	0,94	0,1108477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	848,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ				M2			
		2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPO							
		RTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	3,2920000	3,34	10,99
		DA REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	0,6580000	37,12	24,42
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,9560000	17,55	34,32
		A REGIAO - BRUTA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	22,53	1,57
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	20,32	1,01
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	20,50	0,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4070000	26,45	10,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3670000	32,13	11,79
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0431000	30,96	1,33
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0598000	30,19	1,80
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0304723 %					
		MATERIAL : 79,57 80,6907061 %					
		MAO DE OBRA : 18,98 19,2585068 %					
		OUTROS : 0,02 0,0203148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI	M2				
		S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TR					
		ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	3,3130000	3,34	11,06
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	0,6630000	37,12	24,61
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,9760000	17,55	34,67
		A REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	22,53	1,57
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	20,32	1,01
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	20,50	0,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4840000	26,45	12,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	32,13	20,59
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0434000	30,96	1,34
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0602000	30,19	1,81
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0272950 %					
		MATERIAL : 82,88 75,2888728 %					
		MAO DE OBRA : 27,14 24,6656355 %					
		OUTROS : 0,02 0,0181967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5730000	3,34	8,59
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7350000	37,12	27,28
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	C	2,3360000	17,55	40,99
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	22,53	1,57
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	20,32	1,01
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	20,50	0,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4020000	26,45	10,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	32,13	12,85
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0412000	30,96	1,27
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0571000	30,19	1,72
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0282087 %				
		MATERIAL : 86,88 81,5608840 %				
		MAO DE OBRA : 19,59 18,3921015 %				
		OUTROS : 0,02 0,0188058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M DA REGIAO - BRUTA	CR	2,5890000	3,34	8,64
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA	CR	1,0170000	37,12	37,75
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA	C	2,3600000	17,55	41,41
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	22,53	1,57
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	20,32	1,01
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	20,50	0,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4940000	26,45	13,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6760000	32,13	21,71
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0435000	30,96	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0604000	30,19	1,82
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0232955 %				
		MATERIAL	:	100,69	78,1021899 %				
		MAO DE OBRA	:	28,18	21,8589843 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0155303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL			M2				
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO							
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	CR	0,6340000	37,12	23,53
		A REGIAO - BRUTA							
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			KG	CR	0,0300000	20,50	0,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0650000	26,45	1,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1180000	32,13	3,79
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0046000	30,96	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0064000	30,19	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	25,63	85,5179350 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	14,4820650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL			M2				
		HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,4060000	46,37	18,82
		REGIAO - BRUTA							
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			KG	CR	0,0200000	20,50	0,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	26,45	1,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	32,13	3,18
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0030000	30,96	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0041000	30,19	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 20,42 85,4920101 %					
		MAO DE OBRA : 3,46 14,5079899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	7,5000000	37,12	278,40
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	20,32	16,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	26,45	45,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	32,13	240,78
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 4,1453534 %					
		MATERIAL : 863,63 68,5830025 %					
		MAO DE OBRA : 342,47 27,1969817 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,94	0,0746624 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.259,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,5000000	27,93	69,82
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA				M	CR	9,5000000	37,12	352,64
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,1000000	20,32	22,35
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5940000	26,45	68,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,2410000	32,13	361,17
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		EQUIPAMENTO	:	52,19	3,3629744 %				
		MATERIAL	:	1.048,75	67,5668536 %				
		MAO DE OBRA	:	450,27	29,0096011 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0605709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.552,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	27,93	83,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	11,5000000	37,12	426,88
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	20,32	27,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	26,45	68,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	32,13	361,17
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,1712948 %					
		MATERIAL : 1.142,56 69,4154465 %					
		MAO DE OBRA : 450,26 27,3561402 %					
		OUTROS : 0,94 0,0571185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.645,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	3,5000000	27,93	97,75
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	14,0000000	37,12	519,68
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	20,32	33,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	26,45	68,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	32,13	361,17
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	654,83	654,83
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,8449944 %					
		MATERIAL : 1.273,80 69,4273489 %					
		MAO DE OBRA : 507,78 27,6764152 %					
		OUTROS : 0,94 0,0512415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.834,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	6,0000000	27,93	167,58
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	3,5000000	6,63	23,20
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	16,0000000	37,12	593,92
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,9250000	20,32	39,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	26,45	114,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	32,13	601,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	654,83	654,83
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,2752339 %					
		MATERIAL : 1.517,57 66,1509356 %					
		MAO DE OBRA : 723,38 31,5328511 %					
		OUTROS : 0,94 0,0409794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.294,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,95	75,80
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	27,93	167,58
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	6,63	26,52
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	37,12	371,20
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	46,37	417,33
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	20,32	48,76
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	143,34	143,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	26,45	114,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	32,13	601,95
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	728,91	728,91
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,8674968 %					
		MATERIAL : 1.962,63 70,2220316 %					
		MAO DE OBRA : 779,12 27,8768360 %					
		OUTROS : 0,94 0,0336356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.794,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,95	75,80
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	27,93	195,51
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5000000	6,63	29,83
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	37,12	408,32
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	46,37	463,70
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	20,32	54,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	143,34	143,34
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	26,45	114,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	32,13	601,95
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	728,91	728,91
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,7900997 %					
		MATERIAL : 2.083,46 71,4561583 %					
		MAO DE OBRA : 779,12 26,7215004 %					
		OUTROS : 0,94 0,0322416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.915,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	18,95	75,80
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	8,0000000	27,93	223,44
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	5,0000000	6,63	33,15
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	12,5000000	37,12	464,00
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	11,0000000	46,37	510,07
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	20,32	60,96
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	143,34	143,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	26,45	114,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	32,13	601,95
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,6442197 %					
		MATERIAL : 2.252,40 70,9547439 %					
		MAO DE OBRA : 868,88 27,3714222 %					
		OUTROS : 0,94 0,0296142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.174,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,95	75,80
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	27,93	279,30
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	6,63	66,30
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,5000000	37,12	501,12
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	46,37	556,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	20,32	72,64
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	143,34	143,34
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	26,45	160,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	32,13	842,73
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,4318754 %					
		MATERIAL : 2.507,52 68,7906567 %					
		MAO DE OBRA : 1.084,48 29,7516783 %					
		OUTROS : 0,94 0,0257896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.645,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	18,95	75,80
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	11,5000000	27,93	321,19
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	11,0000000	6,63	72,93
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	14,5000000	37,12	538,24
		A REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	46,37	602,81
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	20,32	79,24
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	143,34	143,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	26,45	160,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	32,13	842,73
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,3794178 %					
		MATERIAL : 2.646,13 69,9340292 %					
		MAO DE OBRA : 1.084,48 28,6617082 %					
		OUTROS : 0,94 0,0248448 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.783,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	37,12	259,84
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	20,32	16,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	26,45	45,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	32,13	240,78
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		EQUIPAMENTO : 52,19 4,2073780 %					
		MATERIAL : 845,07 68,1129278 %					
		MAO DE OBRA : 342,47 27,6039147 %					
		OUTROS : 0,94 0,0757795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.240,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	27,93	55,86
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	37,12	334,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	20,32	22,35
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	26,45	68,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	32,13	361,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,4349537 %					
		MATERIAL : 1.016,23 66,8726719 %					
		MAO DE OBRA : 450,27 29,6305071 %					
		OUTROS : 0,94 0,0618673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.519,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	27,93	69,82
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	37,12	408,32
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	20,32	27,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	26,45	68,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	32,13	361,17
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,2352448 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.110,03	68,7987009 %				
		MAO DE OBRA	:	450,26	27,9077840 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0582703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.613,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO				UN			
		DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC							
		ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT				M	CR	3,5000000	27,93	97,75
		E DA REGIAO - BRUTA							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	13,5000000	37,12	501,12
		A REGIAO - BRUTA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA				UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,6500000	20,32	33,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5940000	26,45	68,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,2410000	32,13	361,17
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH				UN	AS	1,0000000	654,83	654,83
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM							
		ENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,8740727 %				
		MATERIAL	:	1.255,24	69,1148695 %				
		MAO DE OBRA	:	507,78	27,9592926 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0517652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.816,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	27,93	139,65
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	6,63	16,57
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	16,0000000	37,12	593,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,9250000	20,32	39,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	26,45	114,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	32,13	601,95
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	654,83	654,83
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,3100381 %					
		MATERIAL : 1.483,00 65,6331472 %					
		MAO DE OBRA : 723,39 32,0152084 %					
		OUTROS : 0,94 0,0416063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.259,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,95	75,80
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	27,93	167,58
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	6,63	16,57
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	37,12	334,08
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	46,37	417,33
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	20,32	48,76
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	143,34	143,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	26,45	114,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	32,13	601,95
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	728,91	728,91

EQUIPAMENTO	:	52,19	1,8994897 %	
MATERIAL	:	1.915,56	69,7118920 %	
MAO DE OBRA	:	779,12	28,3544064 %	
OUTROS	:	0,94	0,0342119 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.747,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,95	75,80
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,5000000	27,93	181,54
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	6,63	16,57
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	37,12	389,76
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	46,37	463,70
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	20,32	54,86
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	143,34	143,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	26,45	114,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	32,13	601,95
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	728,91	728,91
		EQUIPAMENTO :			52,19	1,8186633 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.037,67	71,0007006 %			
		MAO DE OBRA	:	779,12	27,1478800 %			
		OUTROS	:	0,94	0,0327561 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.869,92	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,95	75,80	
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	27,93	195,51	
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	6,63	19,89	
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	37,12	426,88	
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	46,37	510,07	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40	
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	20,32	60,96	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	143,34	143,34	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	26,45	114,34	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	32,13	601,95	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,6858106 %					
		MATERIAL : 2.174,09 70,2200373 %					
		MAO DE OBRA : 868,88 28,0637888 %					
		OUTROS : 0,94 0,0303633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.096,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,95	75,80
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	27,93	251,37
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	6,63	39,78
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	37,12	464,00
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	46,37	556,44
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	20,32	72,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	143,34	143,34
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	26,45	160,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	32,13	842,73
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,4687755 %					
		MATERIAL : 2.415,95 67,9863790 %					
		MAO DE OBRA : 1.084,48 30,5183913 %					
		OUTROS : 0,94 0,0264542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.553,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	18,95	75,80
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	10,0000000	27,93	279,30
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	6,0000000	6,63	39,78
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	13,5000000	37,12	501,12
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	13,0000000	46,37	602,81
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	20,32	79,24
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	143,34	143,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	26,45	160,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	32,13	842,73
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21

EQUIPAMENTO	:	52,19	1,4215595 %	
MATERIAL	:	2.533,97	69,0155041 %	
MAO DE OBRA	:	1.084,48	29,5373326 %	
OUTROS	:	0,94	0,0256038 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.671,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	37,12	8,24
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	17,55	9,75
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1850000	46,37	8,57
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	20,34	4,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	26,45	3,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	32,13	11,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0070000	30,96	0,21
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0103000	30,19	0,31
		MATERIAL	: 35,49	74,5676930 %			
		MAO DE OBRA	: 12,10	25,4323070 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁ LICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	37,12	8,24
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	17,55	9,75
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0740000	46,37	3,43
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	20,34	2,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	26,45	1,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	32,13	3,72
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0062000	30,96	0,19
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0091000	30,19	0,27
		MATERIAL	: 25,42	84,8139457 %			
		MAO DE OBRA	: 4,55	15,1860543 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1850000	37,12	6,86
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,7410000	17,55	13,00
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1300000	46,37	6,02
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	20,34	4,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	26,45	3,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	32,13	8,35
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0077000	30,96	0,23
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0118000	30,19	0,35
		MATERIAL : 33,80 78,9449004 %					
		MAO DE OBRA : 9,01 21,0550996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	37,12	8,24
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	17,55	9,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M		CR	0,1850000	46,37	8,57
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	20,34	4,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	26,45	3,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	32,13	11,98
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0070000	30,96	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0103000	30,19	0,31
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 35,49 74,5676930 %					
		MAO DE OBRA : 12,10 25,4323070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE					
		NCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		CR	0,2220000	37,12	8,24
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		C	0,5560000	17,55	9,75
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M		CR	0,2980000	46,37	13,81
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	20,34	4,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	26,45	4,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	32,13	20,59
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP	AS	0,0037000	125,87	0,46
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI M - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0049000	94,71	0,46
		EQUIPAMENTO	: 0,33	0,5269040 %			
		MATERIAL	: 43,02	68,4975253 %			
		MAO DE OBRA	: 19,42	30,9436372 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0319335 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTIT UCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2150000	37,12	7,98
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5330000	17,55	9,35
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3460000	46,37	16,04
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	20,34	4,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	26,45	6,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7860000	32,13	25,25
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0080000	30,96	0,24
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0100000	30,19	0,30
		MATERIAL	: 46,21	65,7680788 %			
		MAO DE OBRA	: 24,04	34,2319212 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 70,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE V ERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	37,12	8,24	
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	17,55	9,75	
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0990000	46,37	4,59	
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	20,34	2,44	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	26,45	1,56	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	32,13	5,14	
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0030000	125,87	0,37	
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0043000	94,71	0,40	
		EQUIPAMENTO : 0,28 0,8655332 %						
		MATERIAL : 26,78 82,4111284 %						
		MAO DE OBRA : 5,42 16,6924265 %						
		OUTROS : 0,01 0,0309119 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS TICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/ 2019	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2150000	37,12	7,98
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5330000	17,55	9,35
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1160000	46,37	5,37
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	20,34	2,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	26,45	2,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	32,13	6,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	30,96	0,19
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0088000	30,19	0,26
		MATERIAL : 27,39 80,4540095 %					
		MAO DE OBRA : 6,65 19,5459905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1850000	37,12	6,86
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,7410000	17,55	13,00
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1300000	46,37	6,02
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	20,34	4,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	26,45	3,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2600000	32,13	8,35
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS		0,0077000	30,96	0,23
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS		0,0118000	30,19	0,35
		MATERIAL : 33,80 78,9449004 %						
		MAO DE OBRA : 9,01 21,0550996 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R ESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019		M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR		0,1940000	37,12	7,20
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C		0,7780000	17,55	13,65
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR		0,2260000	46,37	10,47
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR		0,2400000	20,34	4,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		0,1320000	26,45	3,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C		0,4420000	32,13	14,20
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS		0,0042000	125,87	0,52
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS		0,0058000	94,71	0,54
		EQUIPAMENTO : 0,39 0,7115489 %						
		MATERIAL : 40,71 74,0740743 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,83	25,1778872 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0364896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA				M2			
		DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO I							
		NSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	0,2270000	37,12	8,42
		A REGIAO - BRUTA							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	C	0,9090000	17,55	15,95
		A REGIAO - BRUTA							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,3210000	46,37	14,88
		REGIAO - BRUTA							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	CR	0,2400000	20,34	4,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1980000	26,45	5,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5380000	32,13	17,28
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	AS	0,0106000	30,96	0,32
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHI	AS	0,0139000	30,19	0,41
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	49,96	74,1451086 %				
		MAO DE OBRA	:	17,41	25,8548914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI				M2			
		CA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	3,2920000	3,34	10,99
		DA REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0300000	22,53	0,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2650000	26,45	7,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1180000	32,13	3,79
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0240000	30,96	0,74
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0332000	30,19	1,00
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 14,98	61,9166668 %				
		MAO DE OBRA	: 9,20	38,0416666 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0416666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ		M2				
		MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D		M	C	0,3910000	17,55	6,86
		A REGIAO - BRUTA						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	CR	0,0500000	20,32	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1920000	26,45	5,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2280000	32,13	7,32
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0290000	30,96	0,89
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0040000	30,19	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 11,29	53,0525321 %				
		MAO DE OBRA	: 9,97	46,9001419 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0473260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE		M2				
		RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3120000	3,34	11,06
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	22,53	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	26,45	7,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	32,13	7,38
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0242000	30,96	0,74
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0334000	30,19	1,00
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0350140 %					
		MATERIAL : 16,13 56,1974791 %					
		MAO DE OBRA : 12,55 43,7324929 %					
		OUTROS : 0,01 0,0350140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,3950000	17,55	6,93
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	20,32	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	26,45	5,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3220000	32,13	10,34
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0029000	30,96	0,08
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0040000	30,19	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,10	49,8965659 %					
		MAO DE OBRA	:	12,17	50,1034341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI			M2					
		CA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M		CR	2,5720000	3,34	8,59
		DA REGIAO - BRUTA								
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG		CR	0,0300000	22,53	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,2070000	26,45	5,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0920000	32,13	2,95
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP		AS	0,0188000	30,96	0,58
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI		AS	0,0260000	30,19	0,78
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		MATERIAL	:	11,85	62,2351695 %					
		MAO DE OBRA	:	7,19	37,7648305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ			M2					
		MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M		C	0,4670000	17,55	8,19
		A REGIAO - BRUTA								
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG		CR	0,0500000	20,32	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,2300000	26,45	6,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2770000	32,13	8,90
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP		AS	0,0034000	30,96	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0047000	30,19	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	13,12	53,7258131 %				
		MAO DE OBRA	:	11,30	46,2741869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE			M2				
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	2,5880000	3,34	8,64
		DA REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0300000	22,53	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2320000	26,45	6,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	32,13	5,78
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0189000	30,96	0,58
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0261000	30,19	0,78
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	12,76	56,5062389 %				
		MAO DE OBRA	:	9,82	43,4937611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA			M2				
		CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M				C	0,4720000	17,55	8,28
		A REGIAO - BRUTA							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	0,0500000	20,32	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2620000	26,45	6,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3890000	32,13	12,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0034000	30,96	0,10
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0048000	30,19	0,14
		MATERIAL	: 14,30	49,4452149 %			
		MAO DE OBRA	: 14,64	50,5547851 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 49

TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA

	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN SPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI MENTO DE *10* TELHAS/M2		UN	CR	11,4840000	2,48	28,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1530000	25,12	3,84
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0420000	31,81	1,33
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0155000	30,96	0,47
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0215000	30,19	0,64
		MATERIAL	: 30,26	87,0306182 %			
		MAO DE OBRA	: 4,50	12,9693818 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI MENTO DE *10* TELHAS/M2		UN	CR	11,4840000	2,48	28,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2070000	25,12	5,19
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0960000	31,81	3,05
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0155000	30,96	0,47
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0215000	30,19	0,64
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 31,08	82,1561339 %				
		MAO DE OBRA	: 6,75	17,8438661 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS		M2				
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE		UN	CR	17,7490000	1,59	28,22
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2530000	25,12	6,35
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0820000	31,81	2,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0240000	30,96	0,74
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0333000	30,19	1,00
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 31,20	80,1755292 %				
		MAO DE OBRA	: 7,70	19,7986577 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0258131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 Á		M2				
		GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE		UN	CR	17,7490000	1,59	28,22
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3250000	25,12	8,16
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	31,81	4,86
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0240000	30,96	0,74
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0333000	30,19	1,00
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 32,30	75,1342518 %				
		MAO DE OBRA	: 10,67	24,8424001 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0233481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS,		M2				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.408,08	38,72
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3990000	25,12	10,02
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1330000	31,81	4,23
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0372000	30,96	1,15
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0516000	30,19	1,55
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0540248 %				
		MATERIAL	: 43,42	77,9938774 %				
		MAO DE OBRA	: 12,21	21,9340896 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0180082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGU AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2	MIL	C	0,0275000	1.408,08	38,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	25,12	13,08
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2540000	31,81	8,07
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0372000	30,96	1,15
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0516000	30,19	1,55
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0480384 %		
		MATERIAL	:	45,27	72,3458768 %		
		MAO DE OBRA	:	17,26	27,5900720 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0160128 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M					
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0095000	466,52	4,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4330000	25,12	10,87
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4330000	31,81	13,77
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0690607 %		
		MATERIAL	:	10,15	34,9447513 %		
		MAO DE OBRA	:	18,88	64,9171273 %		
		OUTROS	:	0,02	0,0690607 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	CR	1,1800000	7,35	8,67
I	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	CR	0,8800000	1,09	0,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	25,12	4,62
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	31,81	5,82
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0001000	30,96	0,00
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0002000	30,19	0,00
		MATERIAL : 12,43 61,9429144 %					
		MAO DE OBRA : 7,63 38,0570856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0040000	37,41	0,14
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	31,81	3,27
		MATERIAL : 0,91 26,7062314 %					
		MAO DE OBRA : 2,50 73,2937686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	17,7490000	1,59	28,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	25,12	6,35
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	31,81	2,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0240000	30,96	0,74
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0333000	30,19	1,00
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 31,20	80,1755292 %			
		MAO DE OBRA	: 7,70	19,7986577 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0258131 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGU		M2			
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE		UN	CR	17,7490000	1,59	28,22
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3250000	25,12	8,16
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	31,81	4,86
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0240000	30,96	0,74
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0333000	30,19	1,00
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 32,30	75,1342518 %			
		MAO DE OBRA	: 10,67	24,8424001 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0233481 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN		M2			
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE		UN	CR	17,7490000	1,59	28,22
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2530000	25,12	6,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	31,81	2,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	30,96	0,74
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	30,19	1,00
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 31,20 80,1755292 %					
		MAO DE OBRA : 7,70 19,7986577 %					
		OUTROS : 0,01 0,0258131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2				
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE	UN	CR	17,7490000	1,59	28,22
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	25,12	8,16
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	31,81	4,86
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	30,96	0,74
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	30,19	1,00
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 32,30 75,1342518 %					
		MAO DE OBRA : 10,67 24,8424001 %					
		OUTROS : 0,01 0,0233481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL	M2				
		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL		C	0,0275000	1.408,08	38,72
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/					
		M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	25,12	10,02
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	31,81	4,23
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0372000	30,96	1,15
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0516000	30,19	1,55
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0540248 %			
		MATERIAL	: 43,42	77,9938774 %			
		MAO DE OBRA	: 12,21	21,9340896 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0180082 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS,		M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL		C	0,0275000	1.408,08	38,72
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/					
		M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	25,12	13,08
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2540000	31,81	8,07
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0372000	30,96	1,15
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0516000	30,19	1,55
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0480384 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,27	72,3458768 %				
		MAO DE OBRA	:	17,26	27,5900720 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0160128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,			M2				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL			MIL	C	0,0275000	1.408,08	38,72
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/							
		M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3990000	25,12	10,02
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	31,81	4,23
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	AS	0,0372000	30,96	1,15
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	AS	0,0516000	30,19	1,55
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0540248 %				
		MATERIAL	:	43,42	77,9938774 %				
		MAO DE OBRA	:	12,21	21,9340896 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0180082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGU			M2				
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL			MIL	C	0,0275000	1.408,08	38,72
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/							
		M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5210000	25,12	13,08
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2540000	31,81	8,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0372000	30,96	1,15
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0516000	30,19	1,55
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0480384 %			
		MATERIAL	: 45,27	72,3458768 %			
		MAO DE OBRA	: 17,26	27,5900720 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0160128 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 17

TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO

	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L	M2				
		ATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2					
		ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	1,2700000	0,20	0,25
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN	CR	1,2700000	3,00	3,81
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	1,2750000	28,06	35,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	25,12	3,76
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	31,81	3,65
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0050000	30,96	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0069000	30,19	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,95	88,1373789 %				
		MAO DE OBRA	:	5,64	11,8626211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L			M2				
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ							
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ			CR	1,2600000	0,20	0,25
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)							
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN			CR	1,2600000	3,00	3,78
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA							
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2			CR	1,3570000	28,06	38,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,1660000	25,12	4,16
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1280000	31,81	4,07
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP			AS	0,0053000	30,96	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI			AS	0,0073000	30,19	0,22
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	44,45	87,6457798 %				
		MAO DE OBRA	:	6,26	12,3542202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,			M2				
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS							
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ			CR	0,9400000	0,20	0,18
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)							
I	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL	UN			CR	0,3100000	2,33	0,72
		HETAO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECA	UN	CR	0,9400000	1,71	1,60
		O 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA					
I	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	0,2040000	552,67	112,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	25,12	3,94
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	31,81	4,42
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0025000	30,96	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0034000	30,19	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

MATERIAL	:	117,59	95,0012133 %
MAO DE OBRA	:	6,18	4,9987867 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA

	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2				
		IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4	M2	AS	1,1660000	58,47	68,17
		0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM					
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	CJ	CR	4,1500000	1,48	6,14
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	25,12	2,43
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	31,81	2,89
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0009000	30,96	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0013000	30,19	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	75,78	95,1005026 %				
		MAO DE OBRA	:	3,90	4,8994974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN			M2				
		CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA			CJ	CR	4,1500000	1,48	6,14
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO							
I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETA			M2	AS	1,1460000	195,53	224,07
		NO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO							
		EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAME							
		NTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0620000	25,12	1,55
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0560000	31,81	1,78
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	AS	0,0009000	30,96	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	AS	0,0012000	30,19	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	231,14	98,9507944 %				
		MAO DE OBRA	:	2,45	1,0492056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA

	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9			M				
		(CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPO							
		RTE VERTICAL. AF_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN		CR	3,0000000	3,64	10,92
		LHAS/M					
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0117000	466,52	5,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	25,12	8,79
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	31,81	9,70
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0063000	30,96	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0087000	30,19	0,26
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1425313 %					
		MATERIAL : 20,38 57,6966934 %					
		MAO DE OBRA : 14,86 42,1037628 %					
		OUTROS : 0,02 0,0570125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M				
		:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN					
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI UN		CR	3,0000000	8,97	26,91
		MENTO DE *3* TELHAS/M					
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0117000	466,52	5,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	25,12	8,79
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	31,81	9,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0063000	30,96	0,19
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0087000	30,19	0,26
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,0979048 %			
		MATERIAL	: 36,40	70,9418446 %			
		MAO DE OBRA	: 14,83	28,9210887 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0391619 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 51,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A F_07/2019	M				
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN LHAS/M		CR	3,0000000	3,64	10,92
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	466,52	5,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	25,12	5,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	31,81	5,21
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0063000	30,96	0,19
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0087000	30,19	0,26
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1847063 %			
		MATERIAL	: 18,24	66,8267456 %			
		MAO DE OBRA	: 8,97	32,9146656 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0738825 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENT				M		
		O, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL						
		. AF_07/2019						
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI				UN	CR 3,0000000	8,97 26,91
		MENTO DE *3* TELHAS/M						
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR 0,0117000	466,52 5,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,2090000	25,12 5,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 0,1640000	31,81 5,21
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	AS 0,0063000	30,96 0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHI	AS 0,0087000	30,19 0,26
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1161170 %			
		MATERIAL	:	34,25	79,1453787 %			
		MAO DE OBRA	:	8,95	20,6920575 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0464468 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO

	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS	M
		DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	4,2000000	0,20	0,84
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN	CR	4,2000000	3,00	12,60
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210	UN	CR	1,0290000	59,36	61,08
		MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	25,12	1,83
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	31,81	1,90
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0018000	30,96	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0026000	30,19	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 75,58 96,4358713 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 3,5641287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIO	M				
		S DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	4,2000000	0,20	0,84
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN	CR	4,2000000	3,00	12,60
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE	UN	CR	1,0290000	68,53	70,51
		1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	25,12	1,88
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	31,81	1,94
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0018000	30,96	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0026000	30,19	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 85,05	96,7646389 %			
		MAO DE OBRA	: 2,84	3,2353611 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 87,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS		M			
		ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ		CR	4,2000000	0,20	0,84
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN		CR	4,2000000	3,00	12,60
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C UN		CR	1,0290000	66,92	68,86
		OMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	25,12	1,38
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	31,81	1,30
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0018000	30,96	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0026000	30,19	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 83,08	97,6235295 %			
		MAO DE OBRA	: 2,02	2,3764705 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM		M			
		, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML		CR	0,2110000	33,52	7,07
		ERSAS					
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	1,0500000	39,52	41,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0080000	20,00	0,16
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0016000	74,08	0,11
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0590000	170,32	10,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	25,12	6,00
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	31,81	4,61
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	30,96	0,40
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0183000	30,19	0,55
		MATERIAL : 62,07 88,1223329 %					
		MAO DE OBRA : 8,36 11,8776671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	3,5500000	1,59	5,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2180000	25,12	5,47
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	31,81	4,23
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0048000	30,96	0,14
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0067000	30,19	0,20
		MATERIAL : 8,38 53,4105535 %					
		MAO DE OBRA : 7,30 46,5894465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	3,5500000	1,59	5,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	25,12	7,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	31,81	6,52
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0048000	30,96	0,14
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0067000	30,19	0,20
		MATERIAL : 9,48 48,0122324 %					
		MAO DE OBRA : 10,27 51,9877676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2	MIL	C	0,0055000	1.408,08	7,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	25,12	7,15
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	31,81	5,82
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0074000	30,96	0,22
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0103000	30,19	0,31
		MATERIAL : 11,42 53,7476281 %					
		MAO DE OBRA : 9,82 46,2523719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGU AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2	C	0,0055000	1.408,08	7,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4070000	25,12	10,22
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3050000	31,81	9,70
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0074000	30,96	0,22
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0103000	30,19	0,31
		MATERIAL : 13,29 47,1469329 %				
		MAO DE OBRA : 14,90 52,8530671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS

	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRA S, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRA NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			
I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	CR	3,0000000	0,03	0,09
I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,3300000	55,07	18,17
I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *11 9 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,2200000	16,70	3,67
I	12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,3500000	170,41	59,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,2200000	32,72	7,19
I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	1,5500000	41,68	64,60
I	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,4400000	1,31	0,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	25,12	6,28
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	31,81	4,96
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	30,96	0,40
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0183000	30,19	0,55
		MATERIAL : 157,31 94,6921316 %					
		MAO DE OBRA : 8,81 5,3078684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M				
I	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	1,0000000	55,90	55,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	25,12	4,52
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	31,81	2,70
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	30,96	0,40
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0183000	30,19	0,55
		MATERIAL : 58,19 90,8195183 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,88	9,1804817 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA

	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,0530000	33,52	1,77	
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0080000	20,00	0,16	
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0016000	74,08	0,11	
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0590000	170,32	10,04	
I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	CR	1,0500000	50,95	53,49	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	25,12	7,08	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	31,81	5,98	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	30,96	0,40	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0183000	30,19	0,55	
		MATERIAL	:	69,43	87,2388624 %			
		MAO DE OBRA	:	10,15	12,7611376 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,0810000	33,52	2,71	
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0130000	20,00	0,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0024000	74,08	0,17
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0900000	170,32	15,32
I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	1,0500000	66,38	69,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3710000	25,12	9,31
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	31,81	8,81
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0132000	30,96	0,40
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0183000	30,19	0,55
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 93,38 87,0832166 %					
		MAO DE OBRA : 13,84 12,9167834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN M					
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,1610000	33,52	5,39
		ERSAS					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	20,00	0,50
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0049000	74,08	0,36
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,1800000	170,32	30,65
I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	1,0500000	129,85	136,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,12	15,90
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5390000	31,81	17,14
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0132000	30,96	0,40
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0183000	30,19	0,55
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	182,50	88,0643137 %			
		MAO DE OBRA	:	24,73	11,9356863 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 3								
TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO								
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP			M			
		ORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV		310ML	CR	0,1980000	33,52	6,63
		ERSAS						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0060000	20,00	0,12
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	CR	0,0012000	74,08	0,08
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	CR	0,0450000	170,32	7,66
I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		M	CR	1,0500000	36,84	38,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2070000	25,12	5,19
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1120000	31,81	3,56
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHP	AS	0,0132000	30,96	0,40
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHI	AS	0,0183000	30,19	0,55
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	55,86	88,8428435 %			
		MAO DE OBRA	:	7,01	11,1571565 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO C	M2					
		OM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	1,2700000	0,20	0,25
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)						
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN	CR	1,2700000	3,00	3,81
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA						
I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	C	1,2750000	43,41	55,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	25,12	3,76
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	31,81	3,65
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0050000	30,96	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0069000	30,19	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL : 61,52 91,6007758 %						
		MAO DE OBRA : 5,64 8,3992242 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA

	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN					
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	2,20	26,40
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5530000	29,70	75,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4400000	25,12	36,17
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,1133000	355,73	40,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	191,84	30,11
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 52,23 25,0167769 %				
		MATERIAL	: 56,29 26,9628990 %				
		MAO DE OBRA	: 99,34 47,5697441 %				
		OUTROS	: 0,94 0,4505800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 208,80 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN			
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	CR 12,0000000	2,20	26,40
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 4,0790000	29,70	121,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 1,7520000	25,12	44,01
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,1133000	355,73	40,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	191,84	30,11
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 52,22 19,9358264 %				
		MATERIAL	: 68,91 26,3073455 %				
		MAO DE OBRA	: 139,89 53,3977617 %				
		OUTROS	: 0,94 0,3590664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 261,96 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN			
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	CR 12,0000000	2,20	26,40
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 5,5590000	29,70	165,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 2,0940000	25,12	52,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,1133000	355,73	40,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	191,84	30,11
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 52,22	16,6040977 %			
		MATERIAL	: 81,42	25,8908119 %			
		MAO DE OBRA	: 179,93	57,2060322 %			
		OUTROS	: 0,94	0,2990582 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 314,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN			
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	CR	12,0000000	2,20	26,40
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	7,9400000	29,70	235,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6430000	25,12	66,39
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,1133000	355,73	40,30
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	191,84	30,11
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 52,21	13,0857758 %			
		MATERIAL	: 101,59	25,4619762 %			
		MAO DE OBRA	: 244,27	61,2165587 %			
		OUTROS	: 0,94	0,2356893 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 399,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á		M2			
		GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE					
		VERTICAL. AF_07/2019					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2		KG	CR	0,4500000	12,77	5,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	13,06	2,61
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,2780000	10,39	23,66
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	25,25	1,51
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0070000	171,35	1,19
		O 1" (25,4 MM)					
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2020000	21,33	46,96
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	104,61	0,52
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	CR	4,8350000	10,39	50,23
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3390000	29,70	10,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	25,12	4,89
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0145000	30,96	0,44
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0201000	30,19	0,60
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 136,44 91,9341786 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 8,0658214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2				
		A TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
		. AF_07/2019					
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	13,06	2,61
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,2780000	10,39	23,66
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	25,25	1,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2020000	21,33	46,96
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	104,61	0,52
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	29,70	4,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	25,12	2,23
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0070000	30,96	0,21
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0097000	30,19	0,29
		MATERIAL : 77,04 93,6792109 %					
		MAO DE OBRA : 5,19 6,3207891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	25,25	1,51
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2020000	21,33	46,96
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	29,70	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	25,12	1,08
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0034000	30,96	0,10
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0048000	30,19	0,14
		MATERIAL : 49,33 95,2758955 %					
		MAO DE OBRA : 2,44 4,7241045 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	12,77	5,74
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	13,06	2,61
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,2890000	10,39	23,78
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	25,25	1,51
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	171,35	1,19
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2150000	21,33	47,24
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	104,61	0,52
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	CR	4,9040000	10,39	50,95
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	29,70	17,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	25,12	6,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0147000	30,96	0,45
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0203000	30,19	0,61
		MATERIAL : 139,77 88,0883281 %					
		MAO DE OBRA : 18,89 11,9116719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	13,06	2,61
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,8900000	10,39	30,02
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	25,25	1,51
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2150000	21,33	47,24
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	104,61	0,52
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3020000	29,70	8,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	25,12	3,31
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0070000	30,96	0,21
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0097000	30,19	0,29
		MATERIAL : 85,06 89,8455681 %					
		MAO DE OBRA : 9,61 10,1544319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	25,25	1,51
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2150000	21,33	47,24
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	29,70	5,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	25,12	1,83
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0035000	30,96	0,10
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0048000	30,19	0,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	50,58	90,1106748 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	9,8893252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á			M2				
		GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20							
		19							
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2			KG	CR	0,4500000	12,77	5,74
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"			KG	CR	0,2000000	13,06	2,61
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)							
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM			KG	CR	2,6080000	10,39	27,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0600000	25,25	1,51
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT			CENTO	CR	0,0070000	171,35	1,19
		O 1" (25,4 MM)							
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM			KG	CR	1,7210000	21,33	36,70
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),			CENTO	CR	0,0050000	104,61	0,52
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)							
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3			KG	CR	5,6040000	10,39	58,22
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3700000	29,70	10,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2100000	25,12	5,27
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	AS	0,0155000	30,96	0,47
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	AS	0,0215000	30,19	0,64
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	137,95	91,3925730 %				
		MAO DE OBRA	:	12,99	8,6074270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2					
		A TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	13,06	2,61
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6080000	10,39	27,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	25,25	1,51
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7210000	21,33	36,70
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	104,61	0,52
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	29,70	4,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	25,12	2,16
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0067000	30,96	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0094000	30,19	0,28
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 70,18 93,2126697 %					
		MAO DE OBRA : 5,10 6,7873303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE	M2				
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	25,25	1,51
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7210000	21,33	36,70
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	29,70	1,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	25,12	0,85
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0027000	30,96	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0037000	30,19	0,11
		MATERIAL : 38,89 95,2614781 %					
		MAO DE OBRA : 1,93 4,7385219 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	12,77	5,74
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	13,06	2,61
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6660000	10,39	27,69
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	25,25	1,51
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	171,35	1,19
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7310000	21,33	36,92
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	104,61	0,52
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	CR	5,6910000	10,39	59,12
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6150000	29,70	18,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	25,12	6,98
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0157000	30,96	0,48
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0218000	30,19	0,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	141,84	87,7337462 %			
		MAO DE OBRA	:	19,83	12,2662538 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	13,06		2,61
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6660000	10,39		27,69
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	25,25		1,51
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7310000	21,33		36,92
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	104,61		0,52
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	29,70		8,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	25,12		3,14
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0069000	30,96		0,21
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0095000	30,19		0,28
		MATERIAL	:	72,24	88,8710871 %			
		MAO DE OBRA	:	9,04	11,1289129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	25,25		1,51
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7310000	21,33		36,92
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	29,70		4,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	25,12		1,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0027000	30,96	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0037000	30,19	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 39,89 90,0045229 %				
		MAO DE OBRA	: 4,42 9,9954771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,31 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O	M2				
		NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN					
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0070000	171,35	1,19
		O 1" (25,4 MM)					
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	CR	4,3330000	10,39	45,01
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	29,70	6,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	25,12	2,66
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0068000	30,96	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0094000	30,19	0,28
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 48,58 87,2524307 %				
		MAO DE OBRA	: 7,09 12,7475693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,67 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E	M2				
		STRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0070000	171,35	1,19
		O 1" (25,4 MM)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	CR	4,6290000	10,39	48,09
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	29,70	5,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	25,12	2,56
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0072000	30,96	0,22
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0100000	30,19	0,30
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 51,48 88,7908667 %					
		MAO DE OBRA : 6,49 11,2091333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	12,9800000	9,63	124,99
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	35,00	8,19
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	41,0400000	10,14	416,14
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	29,70	42,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,12	8,23
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	208,80	208,80
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,20 6,4563617 %					
		MATERIAL : 617,75 76,3976002 %					
		MAO DE OBRA : 137,69 17,0297519 %					
		OUTROS : 0,94 0,1162862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 808,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	16,6400000	9,63	160,24
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	35,00	8,19
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	51,3000000	10,14	520,18
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	29,70	42,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,12	8,23
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	208,80	208,80
		EQUIPAMENTO : 52,20 5,5073656 %					
		MATERIAL : 757,04 79,8668273 %					
		MAO DE OBRA : 137,69 14,5266134 %					
		OUTROS : 0,94 0,0991937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 947,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	20,3000000	9,63	195,48
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	35,00	8,19
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	61,5600000	10,14	624,21
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	29,70	42,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,12	8,23
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	208,80	208,80
		EQUIPAMENTO : 52,20 4,8016855 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	896,32	82,4465688 %				
		MAO DE OBRA	:	137,68	12,6652620 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0864837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.087,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA				UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	31,2800000	9,63	301,22
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,3780000	35,00	13,23
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	CR	71,8200000	10,14	728,25
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1330000	29,70	63,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4920000	25,12	12,35
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	AS	1,0000000	261,96	261,96
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	52,19	3,7815278 %				
		MATERIAL	:	1.129,78	81,8459132 %				
		MAO DE OBRA	:	197,45	14,3044495 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0681095 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.380,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA				UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	34,9400000	9,63	336,47
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,3780000	35,00	13,23
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	CR	82,0800000	10,14	832,29
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1330000	29,70	63,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4920000	25,12	12,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	261,96	261,96
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,4348633 %					
		MATERIAL : 1.269,08 83,5101553 %					
		MAO DE OBRA : 197,44 12,9931157 %					
		OUTROS : 0,94 0,0618657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.519,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	38,6000000	9,63	371,71
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	35,00	13,23
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	92,3400000	10,14	936,32
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	29,70	63,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	25,12	12,35
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	314,51	314,51
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,0498708 %					
		MATERIAL : 1.420,87 83,0197171 %					
		MAO DE OBRA : 237,47 13,8754806 %					
		OUTROS : 0,94 0,0549315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.711,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM	KG				
		AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO					
		. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,2948000	9,63	2,83
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0029000	35,00	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	0,0912000	2,20	0,20
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	0,7052000	10,14	7,15
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0587000	29,70	1,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0197000	25,12	0,49
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0008000	355,73	0,28
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0011000	191,84	0,21
		EQUIPAMENTO : 0,33 2,5621118 %					
		MATERIAL : 10,89 83,6956522 %					
		MAO DE OBRA : 1,78 13,7422360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	53,2400000	9,63	512,70
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	35,00	18,27
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	102,6000000	10,14	1.040,36
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	29,70	84,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	25,12	16,47
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	314,51	314,51
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,6272206 %					
		MATERIAL : 1.676,95 84,4053140 %					
		MAO DE OBRA : 256,69 12,9201463 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,94	0,0473191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.986,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA				UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	57,5200000	9,63	553,91
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	35,00	18,27
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	CR	112,8600000	10,14	1.144,40
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	29,70	84,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	25,12	16,47
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	AS	1,0000000	399,01	399,01
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,3548574 %				
		MATERIAL	:	1.842,36	83,1189342 %				
		MAO DE OBRA	:	321,03	14,4837948 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0424136 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.216,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA				UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	61,1800000	9,63	589,16
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	35,00	18,27
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	CR	123,1200000	10,14	1.248,43
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	29,70	84,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	25,12	16,47
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	AS	1,0000000	399,01	399,01
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,2156184 %				
		MATERIAL	:	1.981,64	84,1170853 %				
		MAO DE OBRA	:	321,03	13,6273906 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0399057 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.355,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA				UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	68,5000000	9,63	659,65
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	35,00	18,27
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	CR	133,3800000	10,14	1.352,47
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	29,70	84,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	25,12	16,47
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	AS	1,0000000	399,01	399,01
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,0627806 %				
		MATERIAL	:	2.156,17	85,2127207 %				
		MAO DE OBRA	:	321,03	12,6873458 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0371529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.530,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO.. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	12,9800000	9,63	124,99
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,2340000	35,00	8,19
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	CR	41,0400000	10,14	416,14
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	29,70	42,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,12	8,23
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	208,80	208,80
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,20 6,4563617 %					
		MATERIAL : 617,75 76,3976002 %					
		MAO DE OBRA : 137,69 17,0297519 %					
		OUTROS : 0,94 0,1162862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 808,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	12,9800000	9,63	124,99
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	35,00	8,19
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	51,3000000	10,14	520,18
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	29,70	42,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,12	8,23
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	208,80	208,80
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,20 5,7201416 %					
		MATERIAL : 721,79 79,0889861 %					
		MAO DE OBRA : 137,69 15,0878462 %					
		OUTROS : 0,94 0,1030261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 912,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	16,6400000	9,63	160,24
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	35,00	8,19
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	61,5600000	10,14	624,21
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	29,70	42,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,12	8,23
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	208,80	208,80
		EQUIPAMENTO : 52,20 4,9625833 %					
		MATERIAL : 861,07 81,8583777 %					
		MAO DE OBRA : 137,69 13,0896574 %					
		OUTROS : 0,94 0,0893816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.051,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	23,9600000	9,63	230,73
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	35,00	13,23
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	71,8200000	10,14	728,25
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	29,70	63,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	25,12	12,35
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	261,96	261,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	3,9850645 %				
		MATERIAL	:	1.059,29	80,8687886 %				
		MAO DE OBRA	:	197,45	15,0743715 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0717754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.309,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA			UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	CR	27,6200000	9,63	265,98
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3780000	35,00	13,23
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS			KG	CR	82,0800000	10,14	832,29
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1330000	29,70	63,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4920000	25,12	12,35
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA			UN	AS	1,0000000	261,96	261,96
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:	52,19	3,6019683 %				
		MATERIAL	:	1.198,58	82,7079295 %				
		MAO DE OBRA	:	197,45	13,6252268 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0648754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.449,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA			UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	CR	31,2800000	9,63	301,22
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3780000	35,00	13,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	92,3400000	10,14	936,32
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	29,70	63,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	25,12	12,35
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	314,51	314,51
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,1809011 %					
		MATERIAL : 1.350,38 82,2902003 %					
		MAO DE OBRA : 237,47 14,4716071 %					
		OUTROS : 0,94 0,0572915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.640,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	38,6000000	9,63	371,71
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	35,00	18,27
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	102,6000000	10,14	1.040,36
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	29,70	84,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	25,12	16,47
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	314,51	314,51
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,8279292 %					
		MATERIAL : 1.535,96 83,2139453 %					
		MAO DE OBRA : 256,69 13,9071914 %					
		OUTROS : 0,94 0,0509341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.845,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	46,5400000	9,63	448,18
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	35,00	18,27
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	112,8600000	10,14	1.144,40
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	29,70	84,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	25,12	16,47
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	399,01	399,01
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,4728268 %					
		MATERIAL : 1.736,63 82,2732573 %					
		MAO DE OBRA : 321,03 15,2093776 %					
		OUTROS : 0,94 0,0445383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.110,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	50,2000000	9,63	483,42
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	35,00	18,27
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	123,1200000	10,14	1.248,43
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	29,70	84,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	25,12	16,47
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	399,01	399,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,3197514 %				
		MATERIAL	:	1.875,90	83,3705958 %				
		MAO DE OBRA	:	321,03	14,2678715 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0417813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.250,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	53,8600000	9,63	518,67
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	35,00	18,27
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				KG	CR	133,3800000	10,14	1.352,47
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	29,70	84,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	25,12	16,47
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	399,01	399,01
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,1845046 %				
		MATERIAL	:	2.015,19	84,3401282 %				
		MAO DE OBRA	:	321,03	13,4360219 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0393453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.389,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,0000000	27,93	55,86
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	7,5000000	37,12	278,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	20,32	13,71
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	26,45	45,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	32,13	240,78
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,9784724 %					
		MATERIAL : 916,44 69,8477677 %					
		MAO DE OBRA : 342,47 26,1021032 %					
		OUTROS : 0,94 0,0716567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.312,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	4,0000000	27,93	111,72
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	4,0000000	6,63	26,52
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	10,0000000	37,12	371,20
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	20,32	18,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	26,45	91,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	32,13	481,56
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,9352050 %					
		MATERIAL : 1.167,11 65,6290248 %					
		MAO DE OBRA : 558,09 31,3829039 %					
		OUTROS : 0,94 0,0528663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.778,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	4,5000000	27,93	125,68
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	4,5000000	6,63	29,83
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	12,0000000	37,12	445,44
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	20,32	22,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	26,45	91,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	32,13	481,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,7847142 %					
		MATERIAL : 1.263,21 67,3912580 %					
		MAO DE OBRA : 558,08 29,7738720 %					
		OUTROS : 0,94 0,0501558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.874,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,5000000	27,93	153,61
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,5000000	6,63	36,46
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	14,5000000	37,12	538,24
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	20,32	27,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	26,45	91,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	32,13	481,56
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	654,83	654,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,5061224 %				
		MATERIAL	:	1.414,05	67,8919569 %				
		MAO DE OBRA	:	615,59	29,5567827 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0451380 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.082,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	8,5000000	27,93	237,40
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	11,5000000	6,63	76,24
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	17,0000000	37,12	631,04
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,5750000	20,32	32,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,1880000	26,45	137,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	22,4820000	32,13	722,34
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	654,83	654,83
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,0150812 %				
		MATERIAL	:	1.705,90	65,8590642 %				
		MAO DE OBRA	:	831,19	32,0895608 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS			0,94	0,0362938 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO			2.590,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	18,95	151,60	
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	27,93	335,16	
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	6,63	86,19	
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	37,12	408,32	
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	46,37	394,14	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40	
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,0000000	20,32	40,64	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	143,34	286,68	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	26,45	137,22	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	32,13	722,34	
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	728,91	728,91	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	1,5394735 %				
		MATERIAL	:	2.450,30	72,2726630 %				
		MAO DE OBRA	:	886,92	26,1601359 %				
		OUTROS	:	0,94	0,0277276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.390,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				UN	CR	8,0000000	18,95	151,60
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	10,5000000	27,93	293,26
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	20,0000000	6,63	132,60
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	12,5000000	37,12	464,00
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	9,5000000	46,37	440,51
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,2450000	20,74	5,08
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	2,2500000	20,32	45,72
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				PAR	CR	2,0000000	143,34	286,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,1880000	26,45	137,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	22,4820000	32,13	722,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	728,91	728,91
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,4882344 %					
		MATERIAL : 2.567,03 73,1955266 %					
		MAO DE OBRA : 886,91 25,2894343 %					
		OUTROS : 0,94 0,0268047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.507,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	18,95	151,60
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	27,93	335,16
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	28,0000000	6,63	185,64
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,5000000	37,12	501,12
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	46,37	486,88
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5090000	20,74	10,55
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	20,32	50,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	143,34	286,68
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	26,45	137,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	32,13	722,34
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,3679886 %					
		MATERIAL : 2.785,55 73,0087628 %					
		MAO DE OBRA : 976,67 25,5986097 %					
		OUTROS : 0,94 0,0246389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.815,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	18,95	151,60
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	16,0000000	27,93	446,88
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	38,0000000	6,63	251,94
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	15,0000000	37,12	556,80
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	11,5000000	46,37	533,25
		REGIAO - BRUTA					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5450000	20,74	11,30
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	20,32	61,46
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	143,34	286,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	26,45	182,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	32,13	963,12
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,1880047 %					
		MATERIAL : 3.147,95 71,6520075 %					
		MAO DE OBRA : 1.192,29 27,1385906 %					
		OUTROS : 0,94 0,0213972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.393,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	18,95	151,60
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,5000000	27,93	488,77
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	47,5000000	6,63	314,92
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	18,5000000	37,12	686,72
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	46,37	602,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,8360000	20,74	17,33
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	20,32	67,05
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	143,34	286,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	26,45	182,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	32,13	963,12
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,1082914 %					
		MATERIAL : 3.463,92 73,5541141 %					
		MAO DE OBRA : 1.192,29 25,3176330 %					
		OUTROS : 0,94 0,0199615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.709,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	27,93	55,86
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	6,5000000	37,12	241,28
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	20,32	13,71
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	26,45	45,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	32,13	240,78
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		EQUIPAMENTO : 52,19 4,0943288 %					
		MATERIAL : 879,32 68,9697104 %					
		MAO DE OBRA : 342,47 26,8622174 %					
		OUTROS : 0,94 0,0737434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.274,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	27,93	97,75
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	6,63	13,26
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	37,12	352,64
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	20,32	18,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	26,45	91,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	32,13	481,56
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 3,0127923 %					
		MATERIAL : 1.121,32 64,7204842 %					
		MAO DE OBRA : 558,09 32,2124598 %					
		OUTROS : 0,94 0,0542637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.732,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	4,0000000	27,93	111,72
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	2,5000000	6,63	16,57
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	11,5000000	37,12	426,88
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	20,32	22,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	26,45	91,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	32,13	481,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	578,41	578,41
		EQUIPAMENTO : 52,19 2,8544394 %					
		MATERIAL : 1.217,43 66,5747822 %					
		MAO DE OBRA : 558,08 30,5193668 %					
		OUTROS : 0,94 0,0514116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.828,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	27,93	139,65
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	6,63	16,57
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	18,0000000	37,12	668,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	20,32	27,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	26,45	91,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	32,13	481,56
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	654,83	654,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,3956081 %					
		MATERIAL	:	1.510,12	69,3078489 %					
		MAO DE OBRA	:	615,59	28,2533955 %					
		OUTROS	:	0,94	0,0431475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.178,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	7,0000000	27,93	195,51
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	5,0000000	6,63	33,15
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	16,0000000	37,12	593,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,5750000	20,32	32,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,1880000	26,45	137,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	22,4820000	32,13	722,34
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	654,83	654,83
		EQUIPAMENTO	:	52,19	2,1147791 %					
		MATERIAL	:	1.583,80	64,1699118 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	831,19	33,6772196 %			
		OUTROS	:	0,94	0,0380895 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.468,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			UN	CR	8,0000000	18,95	151,60
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA			M	CR	7,5000000	27,93	209,47
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	6,0000000	6,63	39,78
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA			M	CR	10,0000000	37,12	371,20
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	8,5000000	46,37	394,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO			UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	2,0000000	20,32	40,64
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM			PAR	CR	2,0000000	143,34	286,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,1880000	26,45	137,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	22,4820000	32,13	722,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	728,91	728,91
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,6407306 %					
		MATERIAL : 2.241,08 70,4489297 %					
		MAO DE OBRA : 886,92 27,8807884 %					
		OUTROS : 0,94 0,0295513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.181,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	18,95	151,60
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	27,93	237,40
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	6,63	39,78
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	37,12	408,32
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	46,37	440,51
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	20,32	45,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	143,34	286,68
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	26,45	137,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	32,13	722,34
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	728,91	728,91
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,5827621 %					
		MATERIAL : 2.357,58 71,4929946 %					
		MAO DE OBRA : 886,92 26,8957360 %					
		OUTROS : 0,94 0,0285073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.297,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO					
		ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	18,95	151,60
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	9,5000000	27,93	265,33
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	7,0000000	6,63	46,41
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	12,0000000	37,12	445,44
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	10,5000000	46,37	486,88
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	20,32	50,80
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	143,34	286,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	26,45	137,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	32,13	722,34
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,4743770 %					
		MATERIAL : 2.510,25 70,9096561 %					
		MAO DE OBRA : 976,68 27,5894118 %					
		OUTROS : 0,94 0,0265551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.540,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	18,95	151,60
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	27,93	307,23
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	6,63	66,30
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	37,12	482,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	46,37	533,25
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	24,80	74,40
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	20,32	61,46
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	143,34	286,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	26,45	182,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	32,13	963,12
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21

EQUIPAMENTO	:	52,19	1,3105656 %	
MATERIAL	:	2.737,11	68,7274783 %	
MAO DE OBRA	:	1.192,30	29,9383514 %	
OUTROS	:	0,94	0,0236047 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.982,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	18,95	151,60
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	27,93	335,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	6,63	72,93
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,0000000	46,37	649,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	24,80	310,00
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	24,75	24,75
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	20,32	67,05
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	143,34	286,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	26,45	182,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	32,13	963,12
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	848,21	848,21
		EQUIPAMENTO : 52,19 1,3411729 %					
		MATERIAL : 2.646,23 67,9971322 %					
		MAO DE OBRA : 1.192,30 30,6375389 %					
		OUTROS : 0,94 0,0241560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.891,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,2130000	9,63	2,05
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	35,00	0,10
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	0,7870000	10,14	7,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	29,70	0,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	25,12	0,10
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	0,0130000	208,80	2,71
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,65 4,8265460 %					
		MATERIAL : 11,08 82,2021117 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 12,8959276 %					
		OUTROS : 0,01 0,0754147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES	KG				
		QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,3570000	9,63	3,43
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	35,00	0,10
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	0,6430000	10,14	6,52
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	29,70	0,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	25,12	0,10
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	0,0060000	314,51	1,88
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,28 2,2598870 %					
		MATERIAL : 10,76 85,3914448 %					
		MAO DE OBRA : 1,55 12,3486682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS					
		TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20					
		19					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	37,12	8,24
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	17,55	9,75
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0740000	46,37	3,43
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	20,34	2,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	26,45	1,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	32,13	3,72
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0062000	30,96	0,19
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0091000	30,19	0,27
		MATERIAL : 25,42 84,8139457 %					
		MAO DE OBRA : 4,55 15,1860543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG				
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0016000	171,35	0,27
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	CR	1,0000000	10,39	10,39
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0492000	29,70	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0245000	25,12	0,61
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0016000	30,96	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0022000	30,19	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	11,21	87,3725491 %			
		MAO DE OBRA	:	1,62	12,6274509 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 63

TIPO1 : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO

	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS,			M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM			UN	CR	17,7490000	36,54	648,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2530000	25,12	6,35
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0820000	31,81	2,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0240000	30,96	0,74
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0333000	30,19	1,00
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	651,55	98,8347040 %			
		MAO DE OBRA	:	7,67	1,1637787 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0015173 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	659,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 154
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX
TIPO1 : 0260 - ESGOTAMENTO COM BOMBA

	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	32,95	32,95
C	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHP			CR	0,2500000	2,12	0,53
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHI			CR	0,7500000	0,45	0,33
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 0,55	1,6272189 %				
		MATERIAL	: 7,86	23,2544378 %				
		MAO DE OBRA	: 25,10	74,2307694 %				
		OUTROS	: 0,30	0,8875739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 0270 - REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO

	104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO		UN				
		DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022						
I	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVID		UN	CR	0,2500000	40,09	10,02
		IDO						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6240000	26,01	16,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3259000	31,79	10,36
		MATERIAL	: 16,82	45,9644322 %				
		MAO DE OBRA	: 19,79	54,0355678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PA		UN				
		RA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EX						
		CLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	27,06	3,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7560000	32,95	24,91
		MATERIAL	:	7,04	24,4954766 %					
		MAO DE OBRA	:	21,73	75,5045234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/20 22				M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1000000	86,75	95,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7233000	32,55	23,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9380000	25,12	23,56
		MATERIAL	:	108,34	76,0126361 %					
		MAO DE OBRA	:	34,18	23,9873639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENT O DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022				UN				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	14,8500000	27,06	401,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,2160000	32,95	369,56
		MATERIAL	:	204,83	26,5531815 %					
		MAO DE OBRA	:	566,57	73,4468185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	771,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0280 - DRENOS

	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021				M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1674000	87,88	14,71
		)					
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0652000	32,55	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1957000	25,12	4,91
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,41 1,2026987 %					
		MATERIAL : 28,47 82,9862131 %					
		MAO DE OBRA : 5,42 15,8110882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI	M				
		DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1674000	87,88	14,71
		)					
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	6,69	1,11
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I	M	CR	1,0500000	59,55	62,52
		RRIGACAO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0933000	32,55	3,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2798000	25,12	7,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,4586642 %					
		MATERIAL : 81,63 91,0952009 %					
		MAO DE OBRA : 7,56 8,4461349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1414000	87,88	12,42
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	17,71	18,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1019000	32,55	3,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3056000	25,12	7,67
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	626,84	0,50
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,9512761 %					
		MATERIAL : 34,57 79,7215778 %					
		MAO DE OBRA : 8,37 19,3271461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENV OLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	9,90	22,77
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1760000	61,34	10,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0643000	32,55	2,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	25,12	4,84
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,9874759 %					
		MATERIAL : 35,94 86,1753373 %					
		MAO DE OBRA : 5,35 12,8371868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_ 07/2021	M				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1760000	61,34	10,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0594000	32,55	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1781000	25,12	4,47
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		EQUIPAMENTO : 0,41 2,2539857 %					
		MATERIAL : 13,00 70,5882354 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,99	27,1577789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER				M			
		FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF							
		_07/2021							
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	2,3000000	9,90	22,77
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	0,1674000	61,34	10,26
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE				M	AS	1,0030000	11,32	11,35
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT							
		093/2006 - E.M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0702000	32,55	2,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2105000	25,12	5,28
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E				M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8							
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI							
		A. AF_02/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,41	0,7744616 %				
		MATERIAL	:	46,96	88,3452967 %				
		MAO DE OBRA	:	5,78	10,8802417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI				M			
		DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXT							
		IL. AF_07/2021							
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	0,1667000	6,69	1,11
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	2,3000000	9,90	22,77
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	61,34	10,26
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I RRIGACAO	M	CR	1,0500000	59,55	62,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0982000	32,55	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2946000	25,12	7,40
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,3787179 %					
		MATERIAL : 100,11 92,2963237 %					
		MAO DE OBRA : 7,94 7,3249584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P OROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	9,90	22,77
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1414000	61,34	8,67
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	17,71	18,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1068000	32,55	3,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3205000	25,12	8,05
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	626,84	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,6545338 %					
		MATERIAL : 53,78 85,4725416 %					
		MAO DE OBRA : 8,72 13,8729246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7064000	87,88	62,07
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0281000	145,84	4,09
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0776000	62,46	4,84
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0528000	32,55	1,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1585000	25,12	3,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	60,25	6,02
		EQUIPAMENTO : 6,24 6,2575452 %					
		MATERIAL : 80,75 80,9356138 %					
		MAO DE OBRA : 12,77 12,8068410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7064000	87,88	62,07
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	6,69	1,11
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0751000	145,84	10,95
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0751000	62,46	4,69
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I RRIGACAO	M	CR	1,0500000	59,55	62,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1546000	32,55	5,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4638000	25,12	11,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	60,25	6,02
		EQUIPAMENTO : 9,19 5,4148213 %					
		MATERIAL : 138,81 81,7714793 %					
		MAO DE OBRA : 21,74 12,8136994 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6804000	87,88	59,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0758000	145,84	11,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2705000	62,46	16,89
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	17,71	18,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	32,55	5,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5195000	25,12	13,04
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	626,84	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	60,25	6,02
		EQUIPAMENTO : 15,25 11,1477572 %					
		MATERIAL : 93,36 68,2058049 %					
		MAO DE OBRA : 28,25 20,6464379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8164000	87,88	71,74
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0325000	145,84	4,73
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0869000	62,46	5,42
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0597000	32,55	1,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1791000	25,12	4,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
		EQUIPAMENTO : 6,80 6,4552984 %					
		MATERIAL : 89,09 84,5472723 %					
		MAO DE OBRA : 9,48 8,9974293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8164000	87,88	71,74
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	6,69	1,11
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0325000	145,84	4,73
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1430000	62,46	8,93
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR	1,0500000	59,55	62,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0877000	32,55	2,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	25,12	6,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
		EQUIPAMENTO : 8,51 5,1883049 %					
		MATERIAL : 142,66 86,8766405 %					
		MAO DE OBRA : 13,02 7,9350546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7904000	87,88	69,46
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0314000	145,84	4,57
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1755000	62,46	10,96
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	17,71	18,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1035000	32,55	3,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3104000	25,12	7,79
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	626,84	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
		EQUIPAMENTO : 9,46 7,8459106 %					
		MATERIAL : 95,96 79,5740079 %					
		MAO DE OBRA : 15,16 12,5800815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	9,90	45,54
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6875000	61,34	42,17
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0273000	145,84	3,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0683000	62,46	4,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0478000	32,55	1,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1435000	25,12	3,60
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,61	5,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			M3	C	0,1250000	60,25	7,53
		EQUIPAMENTO	:	5,89	5,1587997 %				
		MATERIAL	:	95,24	83,2953151 %				
		MAO DE OBRA	:	13,20	11,5458852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021			M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M			M2	CR	4,6000000	9,90	45,54
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	0,8250000	61,34	50,60
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,0328000	145,84	4,78
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	0,0800000	62,46	4,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0564000	32,55	1,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1693000	25,12	4,25
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021			M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
		EQUIPAMENTO	:	6,61	5,6242011 %				
		MATERIAL	:	102,03	86,6808693 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA			9,05	7,6949296 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO			117,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	9,90		45,54
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6789000	61,34		41,64
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0270000	145,84		3,93
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0851000	62,46		5,31
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32		11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0561000	32,55		1,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1682000	25,12		4,22
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,61		5,70
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	60,25		7,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,39	5,0355169 %				
		MATERIAL	:	106,41	83,7490135 %				
		MAO DE OBRA	:	14,24	11,2154696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PER				M			
		FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, CO							
		M SELO DE ARGILA. AF_07/2021							
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	0,1667000	6,69	1,11
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	4,6000000	9,90	45,54
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	0,6789000	61,34	41,64
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0270000	145,84	3,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,1412000	62,46	8,81
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I				M	CR	1,0500000	59,55	62,52
		RRIGACAO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0841000	32,55	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2523000	25,12	6,33
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E				M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8							
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI							
		A. AF_02/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			M3	C	0,1250000	60,25	7,53
		EQUIPAMENTO	:	8,11	4,3663414 %				
		MATERIAL	:	159,91	86,0438791 %				
		MAO DE OBRA	:	17,82	9,5897795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021			M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M			M2	CR	4,6000000	9,90	45,54
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	0,6529000	61,34	40,04
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,0260000	145,84	3,79
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	0,1737000	62,46	10,84
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM			M	CR	1,0300000	17,71	18,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0998000	32,55	3,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2995000	25,12	7,52
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0080000	626,84	5,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	60,25	7,53
		EQUIPAMENTO : 9,05 6,1407684 %					
		MATERIAL : 117,38 79,5987760 %					
		MAO DE OBRA : 21,02 14,2604556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/20 21	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	9,90	45,54
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8164000	61,34	50,07
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0325000	145,84	4,73
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0968000	62,46	6,04
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0646000	32,55	2,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1939000	25,12	4,87
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,10 5,4509110 %					
		MATERIAL : 113,20 86,7994158 %					
		MAO DE OBRA : 10,10 7,7496732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PER	M				
		FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF					
		_07/2021					
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,1667000	6,69	1,11
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	4,6000000	9,90	45,54
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8164000	61,34	50,07
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0325000	145,84	4,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1529000	62,46	9,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I	M	CR	1,0500000	59,55	62,52
		RRIGACAO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0927000	32,55	3,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	25,12	6,98
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
		EQUIPAMENTO : 8,81 4,6602764 %					
		MATERIAL : 166,75 88,1215909 %					
		MAO DE OBRA : 13,65 7,2181327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	9,90	45,54
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,7904000	61,34	48,48
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0314000	145,84	4,57
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1854000	62,46	11,58
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	17,71	18,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1084000	32,55	3,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3253000	25,12	8,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	626,84	0,50
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,61	5,70
		EQUIPAMENTO : 9,75 6,6684942 %					
		MATERIAL : 120,76 82,5371806 %					
		MAO DE OBRA : 15,79 10,7943252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1674000	87,88	14,71
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,1071000	24,51	2,62
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1024000	32,55	3,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3071000	25,12	7,71
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		EQUIPAMENTO : 0,41 1,0068762 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,23	78,7328095 %				
		MAO DE OBRA	:	8,29	20,2603143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R				M			
		ÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_0							
		7/2021							
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P				UN	CR	0,1071000	24,51	2,62
		REDIAL							
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	0,0476000	6,69	0,31
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	0,1674000	61,34	10,26
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I				M	CR	1,0500000	59,55	62,52
		RRIGACAO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1115000	32,55	3,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3344000	25,12	8,40
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E				M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8							
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI							
		A. AF_02/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,41	0,4620759 %				
		MATERIAL	:	79,56	89,4511440 %				
		MAO DE OBRA	:	8,97	10,0867801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO				M			
		PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,							
		INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021							
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P				UN	CR	0,1071000	24,51	2,62
		REDIAL							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,3000000	9,90	22,77
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	61,34	10,26
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1073000	32,55	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3219000	25,12	8,08
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,6882659 %					
		MATERIAL : 50,72 84,8413632 %					
		MAO DE OBRA : 8,65 14,4703709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R	M				
		ÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT					
		ÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021					
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	0,1071000	24,51	2,62
		REDIAL					
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0476000	6,69	0,31
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,3000000	9,90	22,77
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	61,34	10,26
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I	M	CR	1,0500000	59,55	62,52
		RRIGACAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1164000	32,55	3,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3492000	25,12	8,77
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,61	1,21
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,3659407 %					
		MATERIAL : 102,49 91,3066763 %					
		MAO DE OBRA : 9,34 8,3273830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,4314000	87,88	37,91
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,1071000	24,51	2,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0172000	145,84	2,50
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1285000	62,46	8,02
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0728000	32,55	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	25,12	5,48
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,4000000	7,61	3,04
		EQUIPAMENTO : 6,14 8,3870083 %					
		MATERIAL : 56,89 77,6209402 %					
		MAO DE OBRA : 10,25 13,9920515 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R ÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_0 7/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,4314000	87,88	37,91
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,1071000	24,51	2,62
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0476000	6,69	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0172000	145,84	2,50
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1467000	62,46	9,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I	M	CR	1,0300000	59,55	61,33
		RRIGACAO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0819000	32,55	2,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2457000	25,12	6,17
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,4000000	7,61	3,04
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 6,68 5,3185551 %					
		MATERIAL : 107,62 85,6072084 %					
		MAO DE OBRA : 11,40 9,0742365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO	M				
		PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,					
		INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021					
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	0,1071000	24,51	2,62
		REDIAL					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	3,1105000	9,90	30,79
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,4314000	61,34	26,46
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0172000	145,84	2,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1383000	62,46	8,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0777000	32,55	2,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2332000	25,12	5,85
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,4000000	7,61	3,04
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 6,43 6,8685139 %					
		MATERIAL : 76,45 81,5234836 %					
		MAO DE OBRA : 10,88 11,6080025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R	M				
		ÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT					
		ÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021					
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	0,1071000	24,51	2,62
		REDIAL					
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0476000	6,69	0,31
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	3,1105000	9,90	30,79
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,4314000	61,34	26,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0172000	145,84	2,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,1565000	62,46	9,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I M		CR	1,0300000	59,55	61,33
		RRIGACAO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0868000	32,55	2,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2605000	25,12	6,54
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,4000000	7,61	3,04
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO : 6,99 4,7850826 %					
		MATERIAL : 127,17 86,9884144 %					
		MAO DE OBRA : 12,02 8,2265030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E A	M				
		SSENTAMENTO. AF_07/2021					
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0049000	32,55	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0148000	25,12	0,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,51	96,9491526 %					
		MAO DE OBRA	:	0,36	3,0508474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMEN				M				
		TO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021								
I	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I				M	CR	1,0500000	59,55	62,52
		RRIGACAO								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0049000	32,55	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	25,12	0,37
		MATERIAL	:	62,68	99,4282992 %					
		MAO DE OBRA	:	0,36	0,5717008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E AS				M				
		SENTAMENTO. AF_07/2021								
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE				M	CR	1,0300000	17,71	18,24
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0542000	32,55	1,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1625000	25,12	4,08
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0008000	626,84	0,50
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	20,30	82,5838104 %					
		MAO DE OBRA	:	4,28	17,4161896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DR				UN				
		ENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021								
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,69	6,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1911000	32,55	6,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5733000	25,12	14,40
		MATERIAL	:	12,58	46,0917431 %				
		MAO DE OBRA	:	14,73	53,9082569 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100			UN				
		MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021							
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P			UN	CR	1,0000000	24,51	24,51
		REDIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3822000	32,55	12,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1466000	25,12	28,80
		MATERIAL	:	36,33	55,2459267 %				
		MAO DE OBRA	:	29,42	44,7540733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100			UN				
		MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021							
I	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGO			UN	CR	1,0000000	42,74	42,74
		TO PREDIAL							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3822000	32,55	12,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1466000	25,12	28,80
		MATERIAL	:	54,57	64,9702027 %				
		MAO DE OBRA	:	29,41	35,0297973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT -			M2				
		9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021							
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	1,2105000	7,10	8,59
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0049000	32,55	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0148000	25,12	0,37
		MATERIAL	:	8,75	96,0176992 %				
		MAO DE OBRA	:	0,36	3,9823008 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			M2				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M			M2	CR	1,2105000	9,90	11,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0049000	32,55	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0148000	25,12	0,37
		MATERIAL	:	12,14	97,1037812 %				
		MAO DE OBRA	:	0,36	2,8962188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			M2				
I	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 26 KN/M			M2	CR	1,2105000	19,94	24,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0049000	32,55	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0148000	25,12	0,37
		MATERIAL	:	24,29	98,5353947 %				
		MAO DE OBRA	:	0,36	1,4646053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1000000	87,88	96,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0437000	145,84	6,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1903000	62,46	11,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0686000	32,55	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	25,12	5,17
		EQUIPAMENTO : 8,62 7,0504421 %					
		MATERIAL : 102,56 83,8437604 %					
		MAO DE OBRA : 11,13 9,1057975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1000000	61,34	67,47
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0437000	145,84	6,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1903000	62,46	11,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0686000	32,55	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	25,12	5,17

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,62	9,2650382 %					
		MATERIAL	:	73,36	78,7689659 %					
		MAO DE OBRA	:	11,14	11,9659959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3		CR	1,1000000	87,88	96,66
		)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3711000	32,55	12,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,1134000	25,12	27,96
		MATERIAL	:	108,14	79,1099400 %					
		MAO DE OBRA	:	28,55	20,8900600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3		C	1,1000000	61,34	67,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3711000	32,55	12,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,1134000	25,12	27,96
		MATERIAL	:	78,95	73,4338640 %					
		MAO DE OBRA	:	28,55	26,5661360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORR			M					
		UGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊX								
		TIL. AF_07/2021								
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2		CR	2,3000000	9,90	22,77
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M								
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3		C	0,0821000	61,34	5,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0030000	11,32	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	32,55	1,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1211000	25,12	3,04
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0900000	99,37	8,94
		MATERIAL : 43,14 82,2629970 %					
		MAO DE OBRA : 9,30 17,7370030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	9,90	22,77
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0821000	61,34	5,03
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	1,0500000	11,32	11,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	32,55	1,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1211000	25,12	3,04
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0900000	99,37	8,94
		MATERIAL : 43,67 82,4408704 %					
		MAO DE OBRA : 9,30 17,5591296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0170000	37,41	0,63
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	1,0600000	7,10	7,52
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M								
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,0254000	70,44	1,78
		SEM FRETE								
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	C	0,5000000	15,21	7,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5115000	25,12	12,84
		MATERIAL	:	21,46	70,6561161 %					
		MAO DE OBRA	:	8,91	29,3438839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021				UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0127000	37,41	0,47
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	1,0356000	7,10	7,35
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M								
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,0261000	70,44	1,83
		SEM FRETE								
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	0,5000000	14,40	7,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5115000	25,12	12,84
		MATERIAL	:	20,78	69,9831366 %					
		MAO DE OBRA	:	8,91	30,0168634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021				UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0085000	37,41	0,31
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	1,0125000	7,10	7,18
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M								
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,0266000	70,44	1,87
		SEM FRETE								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	0,5000000	10,97	5,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5115000	25,12	12,84
		MATERIAL	: 18,77	67,8002895 %				
		MAO DE OBRA	: 8,91	32,1997105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-3 1), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021		M2				
I	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 31 KN/M		M2	CR	1,2105000	23,88	28,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0049000	32,55	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0148000	25,12	0,37
		MATERIAL	: 29,06	98,7734242 %				
		MAO DE OBRA	: 0,36	1,2265758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 49

TIPO1 : 0310 - GABIOES

	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015		M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M		M2	CR	0,9140000	7,93	7,24
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,7140000	12,38	8,83
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)		M3	CR	1,3000000	57,35	74,55
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)		KG	CR	0,0020000	24,27	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1580000	222,57	35,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,6590000	92,78	61,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN	M3	CR	1,0000000	326,59	326,59
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2670000	32,55	106,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6340000	25,12	41,04
		EQUIPAMENTO : 60,41 9,1408508 %					
		MATERIAL : 470,92 71,2502082 %					
		MAO DE OBRA : 129,60 19,6089410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 660,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3				
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	0,9140000	7,93	7,24
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	0,7140000	12,38	8,83
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	57,35	74,55
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	24,27	0,04
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0590000	222,57	13,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,3360000	92,78	31,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)			M3	CR	1,0000000	407,23	407,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5780000	32,55	51,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7890000	25,12	19,81
		EQUIPAMENTO	:	28,00	4,5664334 %				
		MATERIAL	:	522,78	85,2292188 %				
		MAO DE OBRA	:	62,58	10,2043478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	613,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M			M3	CR	0,5330000	556,86	296,80
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M			M2	CR	0,7200000	7,93	5,70
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5670000	12,38	7,01
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)			M3	CR	1,3000000	57,35	74,55
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)			KG	CR	0,0020000	24,27	0,04
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,1840000	222,57	40,95
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,7990000	92,78	74,13
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)			M3	CR	0,4670000	326,59	152,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,9320000	32,55	127,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9660000	25,12	49,38
		EQUIPAMENTO	:	72,25	8,7154801 %				
		MATERIAL	:	600,83	72,4709545 %				
		MAO DE OBRA	:	155,97	18,8135654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	829,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M			M3	CR	0,5330000	556,86	296,80
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M			M2	CR	0,7200000	7,93	5,70
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5670000	12,38	7,01
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)			M3	CR	1,3000000	57,35	74,55
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)			KG	CR	0,0020000	24,27	0,04
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,1060000	222,57	23,59
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,4490000	92,78	41,65
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)			M3	CR	0,4670000	407,23	190,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2200000	32,55	72,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1100000	25,12	27,88
		EQUIPAMENTO	:	40,93	5,5348208 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	610,67	82,5598378 %				
		MAO DE OBRA	:	88,05	11,9053414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	739,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3			
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M				M3	CR	0,8370000	556,86	466,09
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				M2	CR	0,4560000	7,93	3,61
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3600000	12,38	4,45
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)				M3	CR	1,3000000	57,35	74,55
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,2150000	222,57	47,85
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,8640000	92,78	80,16
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				M3	CR	0,1630000	326,59	53,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,3160000	32,55	140,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1580000	25,12	54,20
		EQUIPAMENTO	:	80,19	8,6733590 %				
		MATERIAL	:	673,23	72,8105665 %				
		MAO DE OBRA	:	171,20	18,5160745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	924,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	0,8370000	556,86	466,09
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,4560000	7,93	3,61
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3600000	12,38	4,45
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	57,35	74,55
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1480000	222,57	32,94
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,5020000	92,78	46,57
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,1630000	407,23	66,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6010000	32,55	84,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3010000	25,12	32,68
		EQUIPAMENTO : 49,54 6,1027138 %					
		MATERIAL : 659,22 81,1904851 %					
		MAO DE OBRA : 103,16 12,7068011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 811,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,9000000	7,93	15,06
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	1,5000000	12,38	18,57
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	57,35	74,55
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	24,27	0,09
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1790000	222,57	39,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,6280000	92,78	58,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	CR	0,5000000	730,38	365,19
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
I	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	CR	0,5000000	466,31	233,15
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2310000	32,55	105,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6160000	25,12	40,59
		EQUIPAMENTO : 61,20 6,4400037 %					
		MATERIAL : 761,12 80,0780799 %					
		MAO DE OBRA : 128,14 13,4819164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 950,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIME					
		NTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	7,93	17,44
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	1,7500000	12,38	21,66
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	57,35	74,55
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	24,27	0,09
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,2500000	222,57	55,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,8610000	92,78	79,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	CR	8,0000000	59,20	473,60
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	CR	1,0000000	730,38	730,38
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4410000	32,55	144,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2200000	25,12	55,76
		EQUIPAMENTO : 84,49 5,1100453 %					
		MATERIAL : 1.392,89 84,2356101 %					
		MAO DE OBRA : 176,17 10,6543446 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.653,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECI					
		MENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	7,93	17,44
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	1,7500000	12,38	21,66
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	57,35	74,55
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	24,27	0,09
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,2980000	222,57	66,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,9830000	92,78	91,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	CR	14,0000000	59,20	828,80
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	CR	1,0000000	730,38	730,38
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1230000	32,55	166,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5610000	25,12	64,33
		EQUIPAMENTO : 98,06 4,7571689 %					
		MATERIAL : 1.760,26 85,3859925 %					
		MAO DE OBRA : 203,20 9,8568386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.061,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIM					
		ENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	7,93	17,44
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	1,7500000	12,38	21,66
		TE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	57,35	74,55
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	24,27	0,09
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,3440000	222,57	76,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	1,1010000	92,78	102,15
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	CR	20,0000000	59,20	1.184,00
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	1,0000000	730,38	730,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7820000	32,55	188,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8910000	25,12	72,62

EQUIPAMENTO	: 111,16	4,5049827 %	
MATERIAL	: 2.127,16	86,2013627 %	
MAO DE OBRA	: 229,33	9,2936546 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.467,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL TURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,2800000	7,93	10,15
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	12,38	12,38
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0030000	24,27	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,2430000	222,57	54,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,3270000	92,78	30,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO	M3	CR	1,0000000	392,01	392,01
		COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES					
		2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)					
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	C	1,3000000	23,00	29,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2790000	32,55	74,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1390000	25,12	28,61
		EQUIPAMENTO : 51,04 8,0807600 %					
		MATERIAL : 490,28 77,6104515 %					
		MAO DE OBRA : 90,39 14,3087885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 631,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI	M3				
		DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL					
		TURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_1					
		2/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	0,6740000	7,93	5,34
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	0,5260000	12,38	6,51
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	24,27	0,04
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,2100000	222,57	46,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,3150000	92,78	29,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,4740000	326,59	154,80
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	0,5260000	392,01	206,19
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	C	1,3000000	23,00	29,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0980000	32,55	68,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0490000	25,12	26,35
		EQUIPAMENTO : 46,09 8,0387983 %					
		MATERIAL : 444,05 77,4467047 %					
		MAO DE OBRA : 83,22 14,5144970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 573,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,1500000	7,93	9,11
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,2210000	57,35	12,67
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0560000	222,57	12,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2140000	92,78	19,85
I	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	CR	1,0000000	146,71	146,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0770000	32,55	35,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	25,12	13,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,19	8,0982382 %				
		MATERIAL	:	186,46	74,7702558 %				
		MAO DE OBRA	:	42,71	17,1315060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME			M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A							
		F_12/2015							
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	1,1500000	7,93	9,11
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED			M3	CR	0,2990000	57,35	17,14
		OR, SEM FRETE)							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0750000	222,57	16,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2440000	92,78	22,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM			M2	CR	1,0000000	158,74	158,74
		ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	32,55	41,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6390000	25,12	16,05
		EQUIPAMENTO	:	24,47	8,6799148 %				
		MATERIAL	:	206,82	73,3392478 %				
		MAO DE OBRA	:	50,70	17,9808374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍME			M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A							
		F_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,1500000	7,93	9,11
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	0,3900000	57,35	22,36
		OR, SEM FRETE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0980000	222,57	21,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2800000	92,78	25,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM	M2	CR	1,0000000	174,12	174,12
		ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5140000	32,55	49,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7570000	25,12	19,01
		EQUIPAMENTO : 29,61 9,2065565 %					
		MATERIAL : 232,02 72,1283943 %					
		MAO DE OBRA : 60,03 18,6650492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 321,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMET	M3				
		ROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECU					
		ÇÃO. AF_12/2015					
I	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO	M3	CR	1,0000000	525,87	525,87
		2,4 MM, H = 0,65 M					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	57,35	74,55
		OR, SEM FRETE)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9040000	32,55	94,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4520000	25,12	36,47
		MATERIAL : 634,46 86,7446981 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	96,95	13,2553019 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	731,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO

	91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1000000	86,75	8,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4020000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0650000	70,44	4,57
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1850000	24,42	28,93
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	31,39	12,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6031000	25,12	15,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	24,59	4,94
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0427000	1,46	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,1583000	0,33	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0452000	7,97	0,36
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1559000	0,90	0,14
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0452000	12,89	0,58
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1559000	4,46	0,69
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0452000	194,19	8,77
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1559000	19,65	3,06
		EQUIPAMENTO : 6,26 5,2362600 %					
		MATERIAL : 87,81 73,3997991 %					
		MAO DE OBRA : 25,07 20,9617962 %					
		OUTROS : 0,48 0,4021447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	86,75	10,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	70,44	5,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	24,42	28,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4274000	31,39	13,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	25,12	16,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	24,59	5,25
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,46	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1526000	0,33	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0497000	7,97	0,39
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1640000	0,90	0,14
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0497000	12,89	0,64
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1640000	4,46	0,73
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0497000	194,19	9,65
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1640000	19,65	3,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,69	5,0922396 %			
		MATERIAL	:	97,64	74,2719928 %			
		MAO DE OBRA	:	26,58	20,2241195 %			
		OUTROS	:	0,54	0,4116481 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016		M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0999000	86,75	8,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0652000	70,44	4,59
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	CR	1,1845000	24,42	28,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8141000	31,39	25,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4071000	32,55	13,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2212000	25,12	30,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4071000	24,59	10,01
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	CR	0,0427000	1,46	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI	C	0,3643000	0,33	0,12
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	CR	0,1250000	24,52	3,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0484000	7,97	0,38
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,3587000	0,90	0,32
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	12,89	0,62
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3587000	4,46	1,59
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	194,19	9,39
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3587000	19,65	7,04
		EQUIPAMENTO : 11,56 6,7170689 %					
		MATERIAL : 100,35 58,2669382 %					
		MAO DE OBRA : 59,79 34,7193951 %					
		OUTROS : 0,51 0,2965978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT O DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	86,75	10,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	70,44	5,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	24,42	28,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8364000	31,39	26,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	32,55	13,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2546000	25,12	31,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4182000	24,59	10,28
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,46	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3571000	0,33	0,11
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	7,97	0,41
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3658000	0,90	0,32
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	12,89	0,67
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3658000	4,46	1,63
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0524000	194,19	10,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3658000	19,65	7,18
		EQUIPAMENTO : 11,95 6,4942841 %					
		MATERIAL : 110,09 59,8258031 %					
		MAO DE OBRA : 61,40 33,3696243 %					
		OUTROS : 0,57 0,3102885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	86,75	8,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	70,44	4,59
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	24,42	28,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6230000	31,39	19,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9345000	25,12	23,47
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3115000	24,59	7,65
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,46	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2688000	0,33	0,08
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0845000	7,97	0,67
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2270000	0,90	0,20
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0845000	12,31	1,04
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2270000	4,17	0,94
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0845000	99,34	8,39
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2270000	9,17	2,08
		EQUIPAMENTO	: 5,74	4,1794310 %			
		MATERIAL	: 92,43	67,2939462 %			
		MAO DE OBRA	: 38,28	27,8774617 %			
		OUTROS	: 0,89	0,6491611 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 137,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	86,75	10,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	70,44	5,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	24,42	28,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6703000	31,39	21,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0055000	25,12	25,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3352000	24,59	8,24
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,46	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2741000	0,33	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0929000	7,97	0,74
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2422000	0,90	0,21
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0929000	12,31	1,14
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2422000	4,17	1,00
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0929000	99,34	9,22
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2422000	9,17	2,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,21	4,1124966 %			
		MATERIAL	:	102,70	68,0021228 %			
		MAO DE OBRA	:	41,13	27,2353409 %			
		OUTROS	:	0,98	0,6500397 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	86,75	8,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	70,44	4,59
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	24,42	28,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0510000	31,39	32,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5255000	32,55	17,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5765000	25,12	39,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5255000	24,59	12,92
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,46	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4828000	0,33	0,15
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0906000	7,97	0,72
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,4349000	0,90	0,39
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	12,31	1,11
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4349000	4,17	1,81
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0906000	99,34	9,00
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4349000	9,17	3,98
		EQUIPAMENTO	:	8,96	4,6433203 %		
		MATERIAL	:	106,27	55,0453957 %		
		MAO DE OBRA	:	76,87	39,8236057 %		
		OUTROS	:	0,94	0,4876783 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT O DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	86,75	10,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	70,44	5,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	24,42	28,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0926000	31,39	34,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5463000	32,55	17,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6390000	25,12	41,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5463000	24,59	13,43
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,46	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4853000	0,33	0,16
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0980000	7,97	0,78
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4483000	0,90	0,40
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0980000	12,31	1,20
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4483000	4,17	1,86
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0980000	99,34	9,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,4483000	9,17	4,11
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 9,35 4,5247553 %				
		MATERIAL	: 116,50 56,3317510 %				
		MAO DE OBRA	: 79,90 38,6445111 %				
		OUTROS	: 1,03 0,4989826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 206,78 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ					
		ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1114000	86,75	9,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	70,44	4,02
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	10,68	51,92
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2719000	31,39	8,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4079000	25,12	10,24
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1360000	24,59	3,34
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0651000	1,46	0,09
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,0708000	0,33	0,02
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	7,97	0,38
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	0,90	0,07
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	12,89	0,62
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	4,46	0,39
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	194,19	9,39
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0875000	19,65	1,71
		EQUIPAMENTO : 4,68 3,5676170 %					
		MATERIAL : 108,94 82,8861108 %					
		MAO DE OBRA : 17,27 13,1422472 %					
		OUTROS : 0,53 0,4040250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	86,75	11,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66	33,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	70,44	4,86
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	10,68	62,72
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2941000	31,39	9,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4412000	25,12	11,08
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	24,59	3,61
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,46	0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0540000	0,33	0,01
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	7,97	0,41
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	0,90	0,08
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	12,89	0,67
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	4,46	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0524000	194,19	10,17
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0947000	19,65	1,86
		EQUIPAMENTO : 5,06 3,2955581 %					
		MATERIAL : 129,52 84,2190962 %					
		MAO DE OBRA : 18,59 12,0945681 %					
		OUTROS : 0,60 0,3907776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	86,75	9,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	70,44	4,02
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	10,68	51,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2931000	31,39	9,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1465000	32,55	4,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4396000	25,12	11,04
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1465000	24,59	3,60
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,46	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI C	0,0814000	0,33	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0522000	7,97	0,41
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,0943000	0,90	0,08
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0522000	12,89	0,67
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,0943000	4,46	0,42
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP AS	0,0522000	194,19	10,13
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI AS	0,0943000	19,65	1,85
		EQUIPAMENTO : 5,03 3,6281015 %				
		MATERIAL : 111,15 80,0057705 %				
		MAO DE OBRA : 22,15 15,9477784 %				
		OUTROS : 0,58 0,4183496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	86,75	11,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	70,44	4,86
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	10,68	62,72
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3112000	31,39	9,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1556000	32,55	5,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4667000	25,12	11,72
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1556000	24,59	3,82
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,46	0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0626000	0,33	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	7,97	0,44
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1002000	0,90	0,09
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	12,89	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1002000	4,46	0,44
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0554000	194,19	10,75
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1002000	19,65	1,96
		EQUIPAMENTO : 5,35 3,3289776 %					
		MATERIAL : 131,56 81,7061790 %					
		MAO DE OBRA : 23,46 14,5728330 %					
		OUTROS : 0,63 0,3920104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	86,75	9,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	70,44	4,02
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	10,68	51,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5089000	31,39	15,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7634000	25,12	19,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2545000	24,59	6,25
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,46	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1893000	0,33	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	7,97	0,72
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	0,90	0,14
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	12,31	1,11
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	4,17	0,68
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	99,34	9,01
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1638000	9,17	1,50
		EQUIPAMENTO : 5,02 3,3223031 %					
		MATERIAL : 113,91 75,2547983 %					
		MAO DE OBRA : 31,44 20,7809397 %					
		OUTROS : 0,97 0,6419589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	86,75	11,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	70,44	4,86
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	10,68	62,72
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5505000	31,39	17,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8258000	25,12	20,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2753000	24,59	6,76
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,46	0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1822000	0,33	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	7,97	0,78
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1772000	0,90	0,15
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	12,31	1,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,1772000	4,17	0,73
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0981000	99,34	9,74
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,1772000	9,17	1,62
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,41	3,0914285 %			
		MATERIAL	: 134,89	76,9428573 %			
		MAO DE OBRA	: 33,93	19,3600000 %			
		OUTROS	: 1,06	0,6057142 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 175,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ					
		UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1114000	86,75	9,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	70,44	4,02
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	10,68	51,92
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5486000	31,39	17,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2743000	32,55	8,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8228000	25,12	20,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2743000	24,59	6,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0651000	1,46	0,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,2092000	0,33	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	7,97	0,77
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	0,90	0,15
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	12,31	1,20
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	4,17	0,73
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0977000	99,34	9,70
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1766000	9,17	1,61

EQUIPAMENTO	:	5,38	3,2711988 %		
MATERIAL	:	117,46	71,4059456 %		
MAO DE OBRA	:	40,61	24,6893274 %		
OUTROS	:	1,04	0,6335282 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	86,75	11,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	70,44	4,86
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8733000	10,68	62,72
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5824000	31,39	18,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2912000	32,55	9,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8735000	25,12	21,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2912000	24,59	7,16
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,46	0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1982000	0,33	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1037000	7,97	0,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,1874000	0,90	0,16
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,1037000	12,31	1,27
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,1874000	4,17	0,78
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,1037000	99,34	10,30
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,1874000	9,17	1,71
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,73	3,0490076 %			
		MATERIAL	: 138,30	73,4848082 %			
		MAO DE OBRA	: 43,02	22,8648965 %			
		OUTROS	: 1,13	0,6012877 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 188,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E					
		QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0999000	86,75	8,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0652000	70,44	4,59
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR	1,2190000	24,42	29,76
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5475000	31,39	17,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8213000	25,12	20,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2738000	24,59	6,73
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,46	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2310000	0,33	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0410000	7,97	0,32
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2327000	0,90	0,20
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0410000	12,89	0,52
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2327000	4,46	1,03
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0410000	194,19	7,96
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2327000	19,65	4,57

EQUIPAMENTO	:	7,94	5,9610614 %
MATERIAL	:	91,16	68,3680374 %
MAO DE OBRA	:	33,78	25,3401488 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,44	0,3307524 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2				
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO						
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1206000	86,75	10,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0788000	70,44	5,55
		SEM FRETE						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR	1,2190000	24,42	29,76
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5760000	31,39	18,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8639000	25,12	21,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2880000	24,59	7,08
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0610000	1,46	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,2269000	0,33	0,07
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	24,52	3,06
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		CHP	CR	0,0461000	7,97	0,36
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2419000	0,90	0,21
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0461000	12,89	0,59
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2419000	4,46	1,07
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0461000	194,19	8,95
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2419000	19,65	4,75
		EQUIPAMENTO : 8,48 5,8285163 %					
		MATERIAL : 101,12 69,4605012 %					
		MAO DE OBRA : 35,47 24,3669143 %					
		OUTROS : 0,50 0,3440682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME NTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	86,75	8,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	70,44	4,59
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	24,42	29,76
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9563000	31,39	30,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4782000	32,55	15,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4345000	25,12	36,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4782000	24,59	11,75
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,46	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4354000	0,33	0,14
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	7,97	0,34
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4345000	0,90	0,39
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	12,89	0,56
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4345000	4,46	1,93
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	194,19	8,48
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4345000	19,65	8,53

EQUIPAMENTO	:	13,23	7,0476596 %
MATERIAL	:	104,10	55,4163559 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	70,03	37,2854248 %			
		OUTROS	:	0,47	0,2505597 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM ENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	86,75		10,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66		33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0790000	70,44		5,56
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	24,42		29,76
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9828000	31,39		30,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4914000	32,55		15,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4742000	25,12		37,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4914000	24,59		12,08
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,46		0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4304000	0,33		0,14
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52		3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	7,97		0,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,4430000	0,90	0,39
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	12,89	0,62
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4430000	4,46	1,97
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	194,19	9,39
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4430000	19,65	8,70
		EQUIPAMENTO : 13,67 6,8310246 %					
		MATERIAL : 114,11 56,9735461 %					
		MAO DE OBRA : 71,96 35,9353903 %					
		OUTROS : 0,52 0,2600390 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	86,75	8,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	70,44	4,59
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	24,42	29,76
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7483000	31,39	23,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1224000	25,12	28,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3741000	24,59	9,19
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,46	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3314000	0,33	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	7,97	0,61
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2974000	0,90	0,26
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	12,31	0,94
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2974000	4,17	1,24
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0768000	99,34	7,62
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2974000	9,17	2,72

EQUIPAMENTO	:	6,53	4,3991633 %
MATERIAL	:	95,34	64,2129412 %
MAO DE OBRA	:	45,78	30,8413737 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,81	0,5465218 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2				
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO						
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1206000	86,75	10,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0788000	70,44	5,55
		SEM FRETE						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR	1,2190000	24,42	29,76
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8015000	31,39	25,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2022000	25,12	30,19
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4007000	24,59	9,85
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0610000	1,46	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,3397000	0,33	0,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	24,52	3,06
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		CHP	CR	0,0863000	7,97	0,68
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,3145000	0,90	0,28
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0863000	12,31	1,06
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3145000	4,17	1,31
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0863000	99,34	8,57
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3145000	9,17	2,88
		EQUIPAMENTO : 7,07 4,3440807 %					
		MATERIAL : 105,82 65,0012308 %					
		MAO DE OBRA : 48,98 30,0886044 %					
		OUTROS : 0,92 0,5660841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME NTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	86,75	8,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	70,44	4,59
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	24,42	29,76
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1702000	31,39	36,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5851000	32,55	19,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7552000	25,12	44,09
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5851000	24,59	14,38
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,46	0,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,5423000	0,33	0,17
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	7,97	0,65
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5033000	0,90	0,45
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	12,31	1,00
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5033000	4,17	2,09
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0818000	99,34	8,12
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,5033000	9,17	4,61

EQUIPAMENTO	:	9,68	4,7136241 %
MATERIAL	:	109,42	53,2585915 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	85,48	41,6085790 %			
		OUTROS	:	0,86	0,4192054 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM ENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1210000	86,75	10,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	70,44	5,55
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	24,42	29,76
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2197000	31,39	38,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6099000	32,55	19,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8296000	25,12	45,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6099000	24,59	14,99
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,46	0,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,5488000	0,33	0,18
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	7,97	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,5192000	0,90	0,46
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0906000	12,31	1,11
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,5192000	4,17	2,16
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0906000	99,34	9,00
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,5192000	9,17	4,76
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 10,18	4,6246191 %			
		MATERIAL	: 120,02	54,4995681 %			
		MAO DE OBRA	: 89,05	40,4438179 %			
		OUTROS	: 0,95	0,4319949 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 220,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI					
		LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1114000	86,75	9,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	70,44	4,02
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	10,68	51,92
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3703000	31,39	11,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5555000	25,12	13,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1852000	24,59	4,55
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,46	0,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1200000	0,33	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	7,97	0,34
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	0,90	0,12
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	12,89	0,56
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	4,46	0,63
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	194,19	8,48
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1414000	19,65	2,77

EQUIPAMENTO	:	5,80	4,1565142 %
MATERIAL	:	110,35	78,9307727 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,14	16,5615594 %			
		OUTROS	:	0,49	0,3511537 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT						
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1345000	86,75	11,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	70,44	4,86
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8732000	10,68	62,72
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3964000	31,39	12,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5946000	25,12	14,93
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1982000	24,59	4,87
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0930000	1,46	0,13
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,1052000	0,33	0,03
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	24,52	3,06
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		CHP	CR	0,0484000	7,97	0,38
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1498000	0,90	0,13
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	12,89	0,62
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	4,46	0,66
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	194,19	9,39
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1498000	19,65	2,94
		EQUIPAMENTO	: 6,27	3,8608374 %			
		MATERIAL	: 131,10	80,6096061 %			
		MAO DE OBRA	: 24,70	15,1908866 %			
		OUTROS	: 0,55	0,3386699 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 162,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	86,75	9,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	70,44	4,02
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	10,68	51,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3443000	31,39	10,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	32,55	5,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5164000	25,12	12,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	24,59	4,23
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,46	0,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1070000	0,33	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	7,97	0,37
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1254000	0,90	0,11
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	12,89	0,60
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1254000	4,46	0,55
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0468000	194,19	9,08
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1254000	19,65	2,46
		EQUIPAMENTO :			5,57	3,8810554 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	111,60	77,7467542 %			
		MAO DE OBRA	:	25,84	18,0092140 %			
		OUTROS	:	0,52	0,3629764 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	86,75		11,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66		33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	70,44		4,86
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	5,8732000	10,68		62,72
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3656000	31,39		11,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1828000	32,55		5,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5485000	25,12		13,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1828000	24,59		4,49
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0930000	1,46		0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,0898000	0,33		0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52		3,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0510000	7,97	0,40
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1318000	0,90	0,11
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0510000	12,89	0,65
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1318000	4,46	0,58
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0510000	194,19	9,90
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1318000	19,65	2,58
		EQUIPAMENTO	:	5,96	3,5929587 %		
		MATERIAL	:	132,23	79,5755970 %		
		MAO DE OBRA	:	27,38	16,4817940 %		
		OUTROS	:	0,58	0,3496503 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	86,75	9,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,66	27,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	70,44	4,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	10,68	51,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6113000	31,39	19,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9169000	25,12	23,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3056000	24,59	7,51
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,46	0,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2405000	0,33	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	7,97	0,65
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2238000	0,90	0,20
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	12,31	1,00
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2238000	4,17	0,93
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0818000	99,34	8,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2238000	9,17	2,05
		EQUIPAMENTO : 5,61 3,5234267 %					
		MATERIAL : 115,41 72,3590003 %					
		MAO DE OBRA : 37,57 23,5648787 %					
		OUTROS : 0,88 0,5526943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	86,75	11,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	70,44	4,86
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	5,8732000	10,68	62,72
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6582000	31,39	20,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9873000	25,12	24,80
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3291000	24,59	8,09
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0930000	1,46	0,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,2361000	0,33	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0907000	7,97	0,72
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2385000	0,90	0,21
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,0907000	12,31	1,11
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,2385000	4,17	0,99
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	99,34	9,01
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2385000	9,17	2,18
		EQUIPAMENTO : 6,11 3,3240846 %					
		MATERIAL : 136,59 74,1961810 %					
		MAO DE OBRA : 40,38 21,9411348 %					
		OUTROS : 0,99 0,5385996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	86,75	9,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,66	27,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	70,44	4,02
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	10,68	51,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6107000	31,39	19,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3054000	32,55	9,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9161000	25,12	23,01
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3054000	24,59	7,50
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,46	0,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2403000	0,33	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	7,97	0,69
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	0,90	0,19
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	12,31	1,07
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	4,17	0,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0875000	99,34	8,69
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,2178000	9,17	1,99
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,68	3,3478722 %			
		MATERIAL	: 118,24	69,5685490 %			
		MAO DE OBRA	: 45,08	26,5295296 %			
		OUTROS	: 0,94	0,5540492 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 169,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND					
		O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	86,75	11,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,66	33,80
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	70,44	4,86
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	5,8732000	10,68	62,72
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6501000	31,39	20,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3251000	32,55	10,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9752000	25,12	24,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3251000	24,59	7,99
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0930000	1,46	0,13
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2320000	0,33	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	24,52	3,06
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	7,97	0,76
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	0,90	0,20
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	12,31	1,17
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	4,17	0,95
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0955000	99,34	9,48
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2296000	9,17	2,10
		EQUIPAMENTO : 6,10 3,1422242 %					
		MATERIAL : 139,35 71,6684698 %					
		MAO DE OBRA : 47,93 24,6535826 %					
		OUTROS : 1,04 0,5357234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,66	25,55
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0096000	222,57	2,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2720000	92,78	25,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1114000	247,34	27,55
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1702000	55,97	9,52
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,2500000	1,48	0,37
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	7,32	13,46
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2817000	32,31	9,10
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8450000	31,39	26,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9018000	25,12	22,65
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1114000	6,22	0,69
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1702000	1,99	0,33
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0450000	12,49	0,56
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2367000	4,29	1,01
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0279000	24,90	0,69
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2538000	6,41	1,62
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1114000	7,97	0,88
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1702000	0,90	0,15
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2817000	168,00	47,32
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	30,22	1,52
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	9,25	0,07

EQUIPAMENTO	:	34,51	14,6267895 %	
MATERIAL	:	96,95	41,0892561 %	
MAO DE OBRA	:	103,42	43,8251414 %	
OUTROS	:	1,08	0,4588130 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,66	25,55
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0064000	222,57	1,42
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2450000	92,78	22,73
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1076000	247,34	26,61
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1438000	55,97	8,04
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,3333000	1,48	0,49
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8100000	7,32	13,24
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2514000	32,31	8,12
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7542000	31,39	23,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7920000	25,12	19,89
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1076000	6,22	0,66
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1438000	1,99	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0392000	12,49	0,48
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2122000	4,29	0,91
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0221000	24,90	0,55
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2293000	6,41	1,46
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1076000	7,97	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1438000	0,90	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2514000	168,00	42,23
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0503000	30,22	1,52
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0079000	9,25	0,07
		EQUIPAMENTO : 30,96 14,2068457 %				
		MATERIAL : 93,78 43,0299965 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	92,17	42,2938903 %				
		OUTROS	:	1,02	0,4692675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN			M				
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E							
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	38,7191000	0,66	25,55
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0048000	222,57	1,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,2287000	92,78	21,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			CHP	AS	0,1040000	247,34	25,72
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			CHI	AS	0,1295000	55,97	7,24
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T			UN	AS	0,3750000	1,48	0,55
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM							
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP			M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,7954000	7,32	13,14
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA			M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2336000	32,31	7,54
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7007000	31,39	21,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7291000	25,12	18,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1040000	6,22	0,64
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1295000	1,99	0,25
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0363000	12,49	0,45
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1973000	4,29	0,84
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0192000	24,90	0,47
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2144000	6,41	1,37
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1040000	7,97	0,82
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1295000	0,90	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2336000	168,00	39,24
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	30,22	1,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3		AS	0,0079000	9,25	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 28,85 13,9316487 %				
		MATERIAL	: 91,76 44,2927681 %				
		MAO DE OBRA	: 85,54 41,3011908 %				
		OUTROS	: 0,98 0,4743924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 207,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN M					
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E					
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,66	25,55
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0039000	222,57	0,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2172000	92,78	20,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP		AS	0,1009000	247,34	24,95
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI		AS	0,1202000	55,97	6,72
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T UN		AS	0,4000000	1,48	0,59
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M		AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	7,32	13,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	32,31	7,14
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6630000	31,39	20,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6858000	25,12	17,22
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1009000	6,22	0,62
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1202000	1,99	0,23
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0346000	12,49	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1865000	4,29	0,80
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0174000	24,90	0,43
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2036000	6,41	1,30
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	7,97	0,80
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1202000	0,90	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2210000	168,00	37,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI	M2	CR	0,0503000	30,22	1,52
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)					
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0079000	9,25	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 27,35 13,7119879 %					
		MATERIAL : 90,28 45,2425233 %					
		MAO DE OBRA : 80,94 40,5679819 %					
		OUTROS : 0,95 0,4775069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ	M				
		METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO					
		DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,66	25,55
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0032000	222,57	0,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2081000	92,78	19,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,0979000	247,34	24,21
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1134000	55,97	6,34
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,4167000	1,48	0,61
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	7,32	13,03
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2113000	32,31	6,82
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6339000	31,39	19,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6528000	25,12	16,39
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0979000	6,22	0,60
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1134000	1,99	0,22
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0334000	12,49	0,41
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1779000	4,29	0,76
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0163000	24,90	0,40
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1950000	6,41	1,24
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0979000	7,97	0,78
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1134000	0,90	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2113000	168,00	35,49
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	30,22	1,52
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	9,25	0,07
		EQUIPAMENTO : 26,16 13,5247175 %					
		MATERIAL : 89,05 46,0151313 %					
		MAO DE OBRA : 77,35 39,9834179 %					
		OUTROS : 0,92 0,4767333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,66	25,55
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0096000	222,57	2,13
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2769000	92,78	25,69
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1114000	247,34	27,55
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1751000	55,97	9,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,2500000	1,48	0,37
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	8,44	24,25
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2865000	32,31	9,25
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8595000	31,39	26,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9163000	25,12	23,01
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1114000	6,22	0,69
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1751000	1,99	0,34
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0450000	12,49	0,56
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,2415000	4,29	1,03
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0279000	24,90	0,69
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,2586000	6,41	1,65
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,1114000	7,97	0,88
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1751000	0,90	0,15
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2865000	168,00	48,13
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	30,22	1,89
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	9,25	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 35,01 14,0236805 %				
		MATERIAL : 108,30 43,3674494 %				
		MAO DE OBRA : 105,30 42,1753963 %				
		OUTROS : 1,08 0,4334738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 249,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN M				
		OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	38,7191000	0,66	25,55
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0064000	222,57	1,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2482000	92,78	23,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1076000	247,34	26,61
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,1471000	55,97	8,23
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T UN	AS	0,3333000	1,48	0,49
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO KG	CR	2,8285000	8,44	23,87
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2546000	32,31	8,22
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,7639000	31,39	23,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,8017000	25,12	20,13
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP	AS	0,1076000	6,22	0,66
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI	AS	0,1471000	1,99	0,29
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0392000	12,49	0,48
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,2154000	4,29	0,92
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0221000	24,90	0,55
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,2325000	6,41	1,49
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1076000	7,97	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1471000	0,90	0,13
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2546000	168,00	42,77
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	30,22	1,89
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	9,25	0,07
		EQUIPAMENTO : 31,28 13,5642574 %				
		MATERIAL : 104,87 45,4604722 %				
		MAO DE OBRA : 93,48 40,5319657 %				
		OUTROS : 1,02 0,4433047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 230,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN M OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	38,7191000	0,66	25,55
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0048000	222,57	1,06
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2312000	92,78	21,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1040000	247,34	25,72
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1319000	55,97	7,38
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,3750000	1,48	0,55
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	8,44	23,68
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	32,31	7,62
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7080000	31,39	22,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7364000	25,12	18,49
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1040000	6,22	0,64
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1319000	1,99	0,26
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0363000	12,49	0,45
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1997000	4,29	0,85
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0192000	24,90	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2168000	6,41	1,38
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1040000	7,97	0,82
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1319000	0,90	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2360000	168,00	39,64
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	30,22	1,89
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	9,25	0,07
		EQUIPAMENTO : 29,11 13,2730015 %					
		MATERIAL : 102,64 46,7891587 %					
		MAO DE OBRA : 86,61 39,4899218 %					
		OUTROS : 0,98 0,4479180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 219,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,66	25,55
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0039000	222,57	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2191000	92,78	20,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1009000	247,34	24,95
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1221000	55,97	6,83
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,4000000	1,48	0,59
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	8,44	23,56
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2229000	32,31	7,20
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6688000	31,39	20,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6919000	25,12	17,38
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1009000	6,22	0,62
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1221000	1,99	0,24
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0346000	12,49	0,43
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,1884000	4,29	0,80
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0174000	24,90	0,43
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2055000	6,41	1,31
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1009000	7,97	0,80
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1221000	0,90	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2229000	168,00	37,44
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,0628000	30,22	1,89
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000	9,25	0,07
		EQUIPAMENTO : 27,53 13,0234764 %				
		MATERIAL : 101,11 47,8254685 %				
		MAO DE OBRA : 81,81 38,7004979 %				
		OUTROS : 0,95 0,4505572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 211,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C 38,7191000	0,66	25,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0032000	222,57	0,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2097000	92,78	19,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,0979000	247,34	24,21
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1150000	55,97	6,43
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,4167000	1,48	0,61
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	8,44	23,48
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2129000	32,31	6,87
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6387000	31,39	20,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6577000	25,12	16,52
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,0979000	6,22	0,60
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1150000	1,99	0,22
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0334000	12,49	0,41
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1795000	4,29	0,77
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0163000	24,90	0,40
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1966000	6,41	1,26
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0979000	7,97	0,78
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1150000	0,90	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2129000	168,00	35,76
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	30,22	1,89
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	9,25	0,07

EQUIPAMENTO	:	26,31	12,8267774 %		
MATERIAL	:	99,82	48,6440265 %		
MAO DE OBRA	:	78,12	38,0796481 %		
OUTROS	:	0,92	0,4495480 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M					
		M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM					
		ETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,66	17,85
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0096000	222,57	2,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2620000	92,78	24,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1109000	247,34	27,43
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1608000	55,97	8,99
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,2500000	1,48	0,37
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	7,32	13,46
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2717000	32,31	8,77
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8150000	31,39	25,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8718000	25,12	21,89
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1109000	6,22	0,68
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1608000	1,99	0,31
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0345000	12,49	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2372000	4,29	1,01
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0225000	24,90	0,56
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2491000	6,41	1,59
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1109000	7,97	0,88
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1608000	0,90	0,14
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2717000	168,00	45,64
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0503000	30,22	1,52
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0038000	9,25	0,03
		EQUIPAMENTO : 33,39 15,0000000 %				
		MATERIAL : 88,35 39,6936936 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	99,83	44,8423425 %				
		OUTROS	:	1,03	0,4639639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016		M					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	27,0551000	0,66	17,85	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	C	0,0064000	222,57	1,42	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	C	0,2350000	92,78	21,80	
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,1071000	247,34	26,49	
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,1344000	55,97	7,52	
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM		UN	AS	0,3333000	1,48	0,49	
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM		M	AS	3,0000000	1,96	5,88	
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,8100000	7,32	13,24	
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA		M3	CR	1,0714000	12,29	13,16	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2415000	32,31	7,80	
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7244000	31,39	22,73	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7622000	25,12	19,14	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1071000	6,22	0,66
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1344000	1,99	0,26
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0287000	12,49	0,35
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2128000	4,29	0,91
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0167000	24,90	0,41
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2247000	6,41	1,44
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1071000	7,97	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1344000	0,90	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2415000	168,00	40,57
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	30,22	1,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	9,25	0,03
		EQUIPAMENTO	:	29,84	14,5852726 %		
		MATERIAL	:	85,22	41,6442114 %		
		MAO DE OBRA	:	88,60	43,2903828 %		
		OUTROS	:	0,98	0,4801332 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,64	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,66	17,85
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0048000	222,57	1,06
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2189000	92,78	20,30
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1036000	247,34	25,62
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1201000	55,97	6,72
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,3750000	1,48	0,55
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7954000	7,32	13,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2237000	32,31	7,22
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6711000	31,39	21,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6995000	25,12	17,57
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1036000	6,22	0,64
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1201000	1,99	0,23
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0258000	12,49	0,32
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1979000	4,29	0,84
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0138000	24,90	0,34
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2099000	6,41	1,34
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	7,97	0,82
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1201000	0,90	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2237000	168,00	37,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI	M2	CR	0,0503000	30,22	1,52
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)					
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0038000	9,25	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 27,74 14,3108352 %					
		MATERIAL : 83,21 42,9066462 %					
		MAO DE OBRA : 82,00 42,2963537 %					
		OUTROS : 0,94 0,4861649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN	M				
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E					
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,66	17,85
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0039000	222,57	0,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2074000	92,78	19,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1005000	247,34	24,85
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1108000	55,97	6,20
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,4000000	1,48	0,59
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M		AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	7,32	13,07
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	32,31	6,82
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5337000	31,39	16,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6564000	25,12	16,48
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1005000	6,22	0,62
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1108000	1,99	0,22
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0241000	12,49	0,30
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,1872000	4,29	0,80
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0121000	24,90	0,30
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,1991000	6,41	1,27
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,1005000	7,97	0,80
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1108000	0,90	0,09
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2112000	168,00	35,48
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	30,22	1,52
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	9,25	0,03
		EQUIPAMENTO : 26,22 14,3185675 %					
		MATERIAL : 81,09 44,2588842 %					
		MAO DE OBRA : 74,96 40,9242731 %					
		OUTROS : 0,91 0,4982752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,66	17,85
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0032000	222,57	0,71
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1983000	92,78	18,39
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0976000	247,34	24,14
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1040000	55,97	5,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,4167000	1,48	0,61
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	7,32	13,03
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2016000	32,31	6,51
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6047000	31,39	18,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6236000	25,12	15,66
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0976000	6,22	0,60
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1040000	1,99	0,20
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0229000	12,49	0,28
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1787000	4,29	0,76
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0109000	24,90	0,27
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1906000	6,41	1,22
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	7,97	0,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1040000	0,90	0,09
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2016000	168,00	33,86
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	30,22	1,52
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	9,25	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 25,05 13,8932146 %				
		MATERIAL : 80,55 44,6607343 %				
		MAO DE OBRA : 73,86 40,9566184 %				
		OUTROS : 0,88 0,4894327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M				
		M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM				
		ETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,66	17,85
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	222,57	2,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2669000	92,78	24,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1109000	247,34	27,43
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1656000	55,97	9,26
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,2500000	1,48	0,37
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	8,44	24,25
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	32,31	8,93
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8295000	31,39	26,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8863000	25,12	22,26
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1109000	6,22	0,68
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1656000	1,99	0,32
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0345000	12,49	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2420000	4,29	1,03
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0225000	24,90	0,56
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2540000	6,41	1,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1109000	7,97	0,88
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1656000	0,90	0,14
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2765000	168,00	46,45
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	30,22	1,89
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	9,25	0,03
		EQUIPAMENTO : 33,86 14,3305483 %					
		MATERIAL : 99,72 42,1943254 %					
		MAO DE OBRA : 101,73 43,0382970 %					
		OUTROS : 1,03 0,4368293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 236,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM ADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,66	17,85
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0064000	222,57	1,42
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2383000	92,78	22,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1071000	247,34	26,49
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1376000	55,97	7,70
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,3333000	1,48	0,49
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	8,44	23,87
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2447000	32,31	7,90
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7341000	31,39	23,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7719000	25,12	19,39
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1071000	6,22	0,66
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1376000	1,99	0,27
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0287000	12,49	0,35
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2160000	4,29	0,92
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0167000	24,90	0,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2280000	6,41	1,46
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1071000	7,97	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1376000	0,90	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2447000	168,00	41,10
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0628000	30,22	1,89
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0038000	9,25	0,03
		EQUIPAMENTO : 30,17 13,8831234 %				
		MATERIAL : 96,29 44,2968500 %				
		MAO DE OBRA : 89,91 41,3680180 %				
		OUTROS : 0,98 0,4520086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A RMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,66	17,85
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	C	0,0048000	222,57	1,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2213000	92,78	20,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1036000	247,34	25,62
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1225000	55,97	6,85
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,3750000	1,48	0,55
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	8,44	23,68
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2261000	32,31	7,30
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6784000	31,39	21,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7068000	25,12	17,75
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1036000	6,22	0,64
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1225000	1,99	0,24
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0258000	12,49	0,32
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,2003000	4,29	0,85
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0138000	24,90	0,34
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2123000	6,41	1,36
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1036000	7,97	0,82
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1225000	0,90	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2261000	168,00	37,98
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 CR	0,0628000	30,22	1,89
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	0,0038000	9,25	0,03
		EQUIPAMENTO : 27,98 13,5762233 %				
		MATERIAL : 94,12 45,6610567 %				
		MAO DE OBRA : 83,06 40,3054771 %				
		OUTROS : 0,94 0,4572429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 206,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR O U IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMA DURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	27,0551000	0,66	17,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0039000	222,57	0,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,2093000	92,78	19,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1005000	247,34	24,85
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1127000	55,97	6,30
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T	UN	AS	0,4000000	1,48	0,59
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	8,44	23,56
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2132000	32,31	6,88
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6395000	31,39	20,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6622000	25,12	16,63
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1005000	6,22	0,62
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1127000	1,99	0,22
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0241000	12,49	0,30
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1891000	4,29	0,81
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0121000	24,90	0,30
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2011000	6,41	1,28
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1005000	7,97	0,80
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1127000	0,90	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2132000	168,00	35,81
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	30,22	1,89
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	9,25	0,03

EQUIPAMENTO	:	26,43	13,3383915 %		
MATERIAL	:	92,55	46,6868995 %		
MAO DE OBRA	:	78,31	39,5144157 %		
OUTROS	:	0,91	0,4602933 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D E 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,66	17,85
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0032000	222,57	0,71
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1372000	92,78	12,72
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0976000	247,34	24,14
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1056000	55,97	5,91
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	0,4167000	1,48	0,61
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,96	5,88
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	8,44	23,48
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	12,29	13,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2032000	32,31	6,56
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6095000	31,39	19,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6285000	25,12	15,78
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0976000	6,22	0,60
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1056000	1,99	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0229000	12,49	0,28
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1176000	4,29	0,50
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0109000	24,90	0,27
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1295000	6,41	0,83
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0976000	7,97	0,77
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1056000	0,90	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2032000	168,00	34,13
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	30,22	1,89
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	9,25	0,03
		EQUIPAMENTO : 20,69 11,1543450 %				
		MATERIAL : 90,93 49,0056205 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	73,03	39,3644617 %				
		OUTROS	:	0,88	0,4755728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPE				UN			
		NSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016							
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C	0,0370000	26,23	0,97
		(0,026 KG/M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4950000	32,55	16,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4950000	25,12	12,43
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2	CR	0,0150000	50,25	0,75
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18							
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0150000	381,26	5,71
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,5325112 %				
		MATERIAL	:	13,52	37,6121076 %				
		MAO DE OBRA	:	22,26	61,8553812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A				M2			
		1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	7,0000000	0,66	4,62
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M3	CR	0,0530000	1.527,09	80,93
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	1,3200000	7,93	10,46
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5131000	26,45	13,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0263000	32,13	32,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL		KG	AS	54,5000000	14,71	801,69
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
		EQUIPAMENTO	:	12,06	1,2777712 %			
		MATERIAL	:	860,49	91,1291958 %			
		MAO DE OBRA	:	71,69	7,5930330 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	944,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A			M2			
		1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG C	7,0000000	0,66	4,62
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M3 CR	0,0530000	1.527,09	80,93
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2 CR	1,3200000	7,93	10,46
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,5131000	26,45	13,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,0263000	32,13	32,97
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL		KG	AS	29,0667000	14,71	427,57
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
		EQUIPAMENTO	:	6,42	1,1261937 %			
		MATERIAL	:	509,21	89,3152813 %			
		MAO DE OBRA	:	54,49	9,5585250 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	570,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A			M2			
		2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG C	7,0000000	0,66	4,62
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M3 CR	0,0530000	1.527,09	80,93
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2 CR	1,2650000	7,93	10,03
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,4900000	26,45	12,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9799000	32,13	31,48
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			KG	AS	40,8750000	14,71	601,27
		EQUIPAMENTO	:	9,03	1,2184354 %				
		MATERIAL	:	671,37	90,5662941 %				
		MAO DE OBRA	:	60,89	8,2152705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	741,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	7,0000000	0,66	4,62
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M3	CR	0,0530000	1.527,09	80,93
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M			M2	CR	1,2650000	7,93	10,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	26,45	12,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9799000	32,13	31,48
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			KG	AS	21,8000000	14,71	320,67
		EQUIPAMENTO	:	4,80	1,0438960 %				
		MATERIAL	:	407,89	88,5367985 %				
		MAO DE OBRA	:	48,00	10,4193055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	460,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07 /2019			M2				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM			M2	CR	0,1103000	80,23	8,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0035000	6,71	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4200000	6,78	2,84
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0070000	20,34	0,14
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1247000	12,67	1,57
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,1371000	19,50	2,67
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,2494000	4,87	1,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0124000	26,45	0,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6675000	32,13	21,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0014000	32,40	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0058000	31,47	0,18
		EQUIPAMENTO : 5,46 13,9101582 %					
		MATERIAL : 17,08 43,4660542 %					
		MAO DE OBRA : 16,73 42,6237876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M M - MONTAGEM. AF_07/2019	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1214000	32,31	3,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		MATERIAL	:	11,63	75,3263708 %				
		MAO DE OBRA	:	3,80	24,6736292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0906000	32,31	2,92
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,52	10,52
		MATERIAL	:	11,61	81,4265537 %				
		MAO DE OBRA	:	2,64	18,5734463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0677000	32,31	2,18
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		MATERIAL	:	10,74	85,0877193 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	14,9122807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		AS	0,3670000	0,22	0,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0500000	32,31	1,61
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,29	8,29
		MATERIAL	:	9,29	87,3933650 %			
		MAO DE OBRA	:	1,34	12,6066350 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		AS	0,2120000	0,22	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0335000	32,31	1,08
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,20	8,20
		MATERIAL	:	9,11	91,3043479 %			
		MAO DE OBRA	:	0,86	8,6956521 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		AS	0,1130000	0,22	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0221000	32,31	0,71
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,66	9,66
		MATERIAL	: 10,48	94,9044586 %				
		MAO DE OBRA	: 0,56	5,0955414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	AS	0,0520000	0,22	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0130000	32,31	0,42
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,65	9,65
		MATERIAL	: 10,40	96,9130029 %				
		MAO DE OBRA	: 0,33	3,0869971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENS AMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019		M3				
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	CR	1,1030000	470,73	519,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0844000	32,55	35,29
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	AS	0,1220000	1,18	0,14
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	AS	0,1491000	0,50	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0270440 %			
		MATERIAL	:	527,77	95,1428831 %			
		MAO DE OBRA	:	26,75	4,8228612 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0072117 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	554,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 66								
TIPO1 : 0350 - CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LA								
	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E IN				M		
		STALAÇÃO. AF_08/2021						
I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PAR				M	CR 1,0300000	11,55 11,89
		A AGUA PLUVIAL						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,2393000	32,55 7,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,2393000	25,12 6,01
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR 0,0013000	626,84 0,81
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	16,22	61,2059159 %			
		MAO DE OBRA	:	10,27	38,7940841 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E IN				M		
		STALAÇÃO. AF_08/2021						
I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PAR				M	CR 1,0300000	14,11 14,53
		A AGUA PLUVIAL						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,2812000	32,55 9,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,2812000	25,12 7,06
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR 0,0020000	626,84 1,25
		NUAL. AF_08/2019						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,84	62,0138018 %					
		MAO DE OBRA	:	12,15	37,9861982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E IN				M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021								
I	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PAR				M	CR	1,0300000	18,46	19,01
		A AGUA PLUVIAL								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3545000	32,55	11,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3545000	25,12	8,90
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0027000	626,84	1,69
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	25,79	62,7011215 %					
		MAO DE OBRA	:	15,34	37,2988785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E IN				M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021								
I	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PAR				M	CR	1,0300000	29,95	30,84
		A AGUA PLUVIAL								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3973000	32,55	12,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3973000	25,12	9,98
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0036000	626,84	2,25
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	38,73	69,1481747 %					
		MAO DE OBRA	:	17,27	30,8518253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E IN				M				
		STALAÇÃO. AF_08/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PAR A AGUA PLUVIAL	M	CR	1,0300000	38,74	39,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	32,55	17,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	25,12	13,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0045000	626,84	2,82
		MATERIAL : 50,31 68,5503686 %					
		MAO DE OBRA : 23,08 31,4496314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M				
I	10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PAR A AGUA PLUVIAL	M	CR	1,0300000	72,40	74,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6174000	32,55	20,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6174000	25,12	15,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0074000	626,84	4,63
		MATERIAL : 87,70 76,3972448 %					
		MAO DE OBRA : 27,09 23,6027552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5585000	2,37	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2717000	32,55	8,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2717000	25,12	6,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0767000	419,07	32,14
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,0846000	0,44	0,03
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0008000	1.715,85	1,37
		). AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0795703 %		
		MATERIAL	:	32,38	64,0740005 %		
		MAO DE OBRA	:	18,05	35,7469663 %		
		OUTROS	:	0,05	0,0994629 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,52	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEO	M				
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_0					
		8/2021					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7672000	2,37	1,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3733000	32,55	12,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3733000	25,12	9,37
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1098000	419,07	46,01
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1162000	0,44	0,05
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0011000	1.715,85	1,88
		). AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0844951 %		
		MATERIAL	:	46,06	64,6247009 %		
		MAO DE OBRA	:	25,08	35,1922264 %		
		OUTROS	:	0,07	0,0985776 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,27	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/20 21	M				
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8506000	3,44	2,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	32,55	13,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	25,12	10,39
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1537000	419,07	64,41
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1289000	0,44	0,05
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0015000	1.715,85	2,57
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,1069289 %					
		MATERIAL : 63,15 67,3118052 %					
		MAO DE OBRA : 30,46 32,4743370 %					
		OUTROS : 0,10 0,1069289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). A F_08/2021	M				
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8745000	3,44	3,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4255000	32,55	13,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4255000	25,12	10,68
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1434000	419,07	60,09
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1325000	0,44	0,05
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0014000	1.715,85	2,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1002004 %				
		MATERIAL	:	59,80	66,3883323 %				
		MAO DE OBRA	:	30,09	33,4112669 %				
		OUTROS	:	0,09	0,1002004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO				M			
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08							
		/2021							
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,0902000	3,44	3,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5305000	32,55	17,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5305000	25,12	13,32
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,1823000	419,07	76,39
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022				M	CR	0,1658000	0,44	0,07
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM				M3XKM	C	0,0018000	1.715,85	3,08
		). AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1055966 %				
		MATERIAL	:	75,81	66,5698699 %				
		MAO DE OBRA	:	37,82	33,2189369 %				
		OUTROS	:	0,12	0,1055966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO				M			
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). A							
		F_08/2021							
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,0945000	3,44	3,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5325000	32,55	17,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5325000	25,12	13,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1831000	419,07	76,73
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1658000	0,44	0,07
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0018000	1.715,85	3,08
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,1052170 %					
		MATERIAL : 76,13 66,5760632 %					
		MAO DE OBRA : 37,97 33,2135028 %					
		OUTROS : 0,12 0,1052170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	CR	1,0000000	228,33	228,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4530000	32,55	14,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4530000	25,12	11,37
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0054000	626,84	3,38
		MATERIAL : 237,98 92,3011254 %					
		MAO DE OBRA : 19,84 7,6988746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 257,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	CR	1,0000000	290,17	290,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4723000	32,55	15,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4723000	25,12	11,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0056000	626,84	3,51
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 300,22 93,5502978 %					
		MAO DE OBRA : 20,69 6,4497022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 320,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM	UN				
		ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E	UN	CR	1,0000000	413,85	413,85
		= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5109000	32,55	16,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5109000	25,12	12,83
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0061000	626,84	3,82
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 424,73 94,9909394 %					
		MAO DE OBRA : 22,39 5,0090606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 447,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER	UN				
		ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0066000	6,71	0,04
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5382000	6,78	3,64
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1443000	2,37	0,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0152000	20,74	0,31
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	97,3869000	0,68	66,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0083000	433,18	3,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4651000	32,55	80,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9368000	25,12	48,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0847000	498,17	42,19
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0200000	956,83	19,13
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9127000	10,83	20,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0896000	402,66	36,07
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6200000	93,62	58,04
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,5850000	7,40	4,32
C	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	257,82	257,82
		EQUIPAMENTO : 0,30 0,0468713 %					
		MATERIAL : 478,35 74,5894853 %					
		MAO DE OBRA : 162,49 25,3386454 %					
		OUTROS : 0,16 0,0249980 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 641,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	6,71	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	6,78	1,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	2,37	0,41
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	20,74	0,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	24,80	13,68
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	149,9159000	0,68	101,94
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	433,18	4,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4883000	32,55	113,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7408000	25,12	68,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1269000	498,17	63,21
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0640000	956,83	61,23
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,83	21,38
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0977000	402,66	39,33
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6400000	93,62	59,91
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,6500000	7,40	4,81
C	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	320,91	320,91
		EQUIPAMENTO : 0,43 0,0491878 %					
		MATERIAL : 651,97 74,4692292 %					
		MAO DE OBRA : 222,84 25,4541294 %					
		OUTROS : 0,24 0,0274536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 875,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0071000	6,71	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554000	6,78	1,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	2,37	0,43
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	20,74	0,34
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5796000	24,80	14,37
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	213,5523000	0,68	145,21
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0154000	433,18	6,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8014000	32,55	156,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7726000	25,12	94,76
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1800000	498,17	89,67
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0680000	956,83	65,06
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,83	22,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1140000	402,66	45,90
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6800000	93,62	63,66
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	7,40	5,77
C	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	447,12	447,12
		EQUIPAMENTO :	0,57	0,0492330 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	874,89	75,4836927 %		
MAO DE OBRA	:	283,28	24,4411622 %		
OUTROS	:	0,30	0,0259121 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.159,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.

97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES IN TERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN					
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1502000	145,84	21,90
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3061000	62,46	19,11
I 43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA , COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	CR	1,0000000	376,47	376,47
I 43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	324,70	324,70
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	32,55	13,61
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3286000	25,12	8,25
C 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0070000	498,17	3,48
C 101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0585000	200,29	11,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,34	2,6103927 %				
		MATERIAL	:	727,70	93,3860635 %				
		MAO DE OBRA	:	31,19	4,0035438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	779,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTE				UN			
		RNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020							
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0				UN	CR	2,0000000	324,70	649,40
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7912000	32,55	25,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6216000	25,12	15,61
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0152000	498,17	7,57
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,2692000	261,77	70,46
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,5485000	99,64	54,65
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0280000	3.189,48	89,30
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA				M3	AS	0,7794000	1.548,62	1.206,99
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,				M3	AS	0,1125000	157,05	17,66
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
		EQUIPAMENTO	:	81,28	3,8027931 %				
		MATERIAL	:	1.562,25	73,0911002 %				
		MAO DE OBRA	:	492,63	23,0484247 %				
		OUTROS	:	1,23	0,0576820 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.137,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEN SÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1567000	145,84	22,85
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3194000	62,46	19,94
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	44,1000000	0,68	29,98
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	44,85	44,85
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA , COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	CR	1,0000000	376,47	376,47
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0040000	433,18	1,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7040000	32,55	55,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3388000	25,12	33,63
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0215000	498,17	10,71
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0484000	2.587,61	125,24
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0585000	200,29	11,71
		EQUIPAMENTO :	21,81	2,9783393 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	565,19	77,1496555 %				
		MAO DE OBRA	:	145,43	19,8528607 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0191445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	732,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕ				UN			
		ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	69,3000000	0,68	47,12
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,				UN	CR	2,0000000	44,85	89,70
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M							
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0060000	433,18	2,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8244000	32,55	91,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2191000	25,12	55,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0395000	498,17	19,67
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,2875000	261,77	75,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,5860000	99,64	58,38
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0280000	3.189,48	89,30
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D				M3	AS	0,1232000	2.587,61	318,79
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA				M3	AS	0,7794000	1.548,62	1.206,99
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,				M3	AS	0,1125000	157,05	17,66
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	88,16	4,2526222 %				
		MATERIAL	:	1.247,76	60,1869413 %				
		MAO DE OBRA	:	735,58	35,4820606 %				
		OUTROS	:	1,62	0,0783759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.073,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN			
		CIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0078000	6,71	0,05
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1702000	6,78	1,15
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2024000	2,37	0,47
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0179000	20,74	0,37
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0215000	145,84	3,13
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0438000	62,46	2,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,6348000	24,80	15,74
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	524,0990000	0,68	356,38
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0				UN	CR	1,0000000	324,70	324,70
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA								
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0330000	433,18	14,29
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8462000	32,55	353,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5220000	25,12	214,07
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4319000	498,17	215,15
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0760000	956,83	72,71
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3446000	10,83	25,39
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1465000	402,66	58,98
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,7600000	93,62	71,15
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,0400000	7,40	7,69
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,76 0,2166060 %					
		MATERIAL : 1.211,96 69,7650172 %					
		MAO DE OBRA : 520,95 29,9884207 %					
		OUTROS : 0,52 0,0299561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.737,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI	UN				
		ÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0119000	6,71	0,07
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2590000	6,78	1,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3080000	2,37	0,72
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0273000	20,74	0,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0599000	145,84	8,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1221000	62,46	7,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,9660000	24,80	23,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	855,0080000	0,68	581,40
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN	CR	2,0000000	324,70	649,40
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0556000	433,18	24,08
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	18,6814000	32,55	608,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	14,6783000	25,12	368,71
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,7559000	498,17	376,56
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1240000	956,83	118,64
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	3,8254000	10,83	41,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,2721000	402,66	109,56
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,2400000	93,62	116,08
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3	AS	0,0360000	3.410,35	122,77
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	2,0000000	3,66	7,32
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,94 0,3140669 %					
		MATERIAL : 2.209,38 69,7532017 %					
		MAO DE OBRA : 947,04 29,8995554 %					
		OUTROS : 1,05 0,0331760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.167,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM	UN				
		ICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0082000	6,71	0,05
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	6,78	1,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,37	0,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,74	0,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0313000	145,84	4,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0637000	62,46	3,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,6624000	24,80	16,42
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	635,4626000	0,68	432,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	44,85	44,85
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0418000	433,18	18,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,3098000	32,55	433,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4577000	25,12	262,69
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5388000	498,17	268,41
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0800000	956,83	76,54
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	10,83	26,72
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1628000	402,66	65,55
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,8000000	93,62	74,89
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.587,61	159,39
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,1700000	7,40	8,65
		EQUIPAMENTO : 6,00 0,3164390 %					
		MATERIAL : 1.182,54 62,2968199 %					
		MAO DE OBRA : 708,88 37,3450767 %					
		OUTROS : 0,79 0,0416644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.898,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0122000	6,71	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2664000	6,78	1,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3168000	2,37	0,75
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0281000	20,74	0,58
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0773000	145,84	11,27
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1575000	62,46	9,83
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9936000	24,80	24,64
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.010,9171000	0,68	687,42
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	44,85	89,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0690000	433,18	29,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3890000	32,55	728,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5914000	25,12	441,89
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9206000	498,17	458,61
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1280000	956,83	122,47
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,83	42,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3024000	402,66	121,76
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,2800000	93,62	119,83
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.587,61	318,79
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0320000	3.410,35	109,13
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,2500000	3,66	8,23
		EQUIPAMENTO : 14,07 0,4229449 %					
		MATERIAL : 2.050,24 61,6019566 %					
		MAO DE OBRA : 1.262,34 37,9290740 %					
		OUTROS : 1,53 0,0460245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.328,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0105000	6,71	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2294000	6,78	1,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2728000	2,37	0,64
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0242000	20,74	0,50
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0528000	145,84	7,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1075000	62,46	6,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,8556000	24,80	21,21
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	835,9171000	0,68	568,42
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	1,0000000	44,85	44,85
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	1,0000000	324,70	324,70
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0588000	433,18	25,47
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7688000	32,55	610,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,7469000	25,12	370,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7579000	498,17	377,56
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1080000	956,83	103,33
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,83	36,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,2768000	402,66	111,45
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	1,0800000	93,62	101,10
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0616000	2.587,61	159,39
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0800000	3,66	7,61
		EQUIPAMENTO : 9,39 0,3263385 %					
		MATERIAL : 1.906,57 66,2067577 %					
		MAO DE OBRA : 962,63 33,4283271 %					
		OUTROS : 1,11 0,0385767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.879,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	6,71	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	6,78	2,15
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	2,37	0,89
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	20,74	0,69
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1303000	145,84	19,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2656000	62,46	16,58
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1868000	24,80	29,43
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.212,9626000	0,68	824,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	44,85	89,70
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	324,70	649,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0896000	433,18	38,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2332000	32,55	951,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,9690000	25,12	576,98
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2008000	498,17	598,20
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1560000	956,83	149,26
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,83	52,12
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5140000	402,66	206,96
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,5600000	93,62	146,04
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.587,61	318,79
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0680000	3.410,35	231,90
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	4,0000000	3,66	14,64

EQUIPAMENTO	:	22,36	0,4548572 %
MATERIAL	:	3.250,89	66,1018434 %
MAO DE OBRA	:	1.642,62	33,4003577 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,11	0,0429417 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.917,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	19,9500000	2,66	53,06
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0078000	6,71	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1702000	6,78	1,15
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2024000	2,37	0,47
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0179000	20,74	0,37
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,0215000	145,84	3,13
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	0,0438000	62,46	2,73
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,6348000	24,80	15,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	38,2507000	4,28	163,71
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA			UN	CR	1,0000000	324,70	324,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0330000	433,18	14,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,8072000	32,55	254,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,1342000	25,12	154,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1798000	498,17	89,57
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0585000	956,83	55,97
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3446000	10,83	25,39
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1465000	402,66	58,98
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,0400000	7,40	7,69
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,40 0,2777460 %					
		MATERIAL : 867,42 70,7966410 %					
		MAO DE OBRA : 354,05 28,8978384 %					
		OUTROS : 0,34 0,0277746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.225,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	UN				
		MENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	32,5500000	2,66	86,58
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0119000	6,71	0,07
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2590000	6,78	1,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3080000	2,37	0,72
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0273000	20,74	0,56
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0599000	145,84	8,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,1221000	62,46	7,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,9660000	24,80	23,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	62,4007000	4,28	267,07
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	2,0000000	324,70	649,40
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0556000	433,18	24,08
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,7236000	32,55	446,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,7828000	25,12	270,86
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8491000	498,17	422,99
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	1.000,33	52,31
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0954000	956,83	91,28
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	11,45	19,78
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8254000	10,83	41,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,2721000	402,66	109,56
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3	AS	0,0360000	3.410,35	122,77
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	2,0000000	3,66	7,32
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,10	0,3803456 %				
		MATERIAL	:	1.914,50	72,0949169 %				
		MAO DE OBRA	:	729,80	27,4825188 %				
		OUTROS	:	1,12	0,0422187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.655,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON				UN			
		CRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	21,0000000	2,66	55,86
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0082000	6,71	0,05
		AGUA								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1776000	6,78	1,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2112000	2,37	0,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0187000	20,74	0,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0313000	145,84	4,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0637000	62,46	3,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,6624000	24,80	16,42
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	47,1757000	4,28	201,91
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,				UN	CR	1,0000000	44,85	44,85
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0418000	433,18	18,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5631000	32,55	311,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,5139000	25,12	188,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4746000	498,17	236,43
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0299000	1.000,33	29,90
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0615000	956,83	58,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9872000	11,45	11,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	10,83	26,72
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1628000	402,66	65,55
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.587,61	159,39
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,1700000	7,40	8,65
		EQUIPAMENTO : 5,90 0,4090575 %					
		MATERIAL : 899,59 62,2717252 %					
		MAO DE OBRA : 538,34 37,2665252 %					
		OUTROS : 0,76 0,0526921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.444,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR ETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,66	89,37
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0122000	6,71	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2664000	6,78	1,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3168000	2,37	0,75
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0281000	20,74	0,58
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0773000	145,84	11,27
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1575000	62,46	9,83
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9936000	24,80	24,64
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	75,0007000	4,28	321,00
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	44,85	89,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0690000	433,18	29,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,4324000	32,55	534,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,9112000	25,12	324,32
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7685000	498,17	382,84
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0984000	956,83	94,15
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,83	42,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3024000	402,66	121,76
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.587,61	318,79
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0320000	3.410,35	109,13
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,2500000	3,66	8,23
		EQUIPAMENTO : 13,88 0,5342728 %					
		MATERIAL : 1.589,38 61,1730876 %					
		MAO DE OBRA : 993,44 38,2363598 %					
		OUTROS : 1,46 0,0562798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.598,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,66	75,41
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0105000	6,71	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2294000	6,78	1,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2728000	2,37	0,64
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0242000	20,74	0,50
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0528000	145,84	7,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1075000	62,46	6,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,8556000	24,80	21,21
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	61,8757000	4,28	264,82
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	1,0000000	44,85	44,85
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	1,0000000	324,70	324,70
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0588000	433,18	25,47
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8543000	32,55	450,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8855000	25,12	273,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5972000	498,17	297,50
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0299000	1.000,33	29,90
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	956,83	79,51
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9872000	11,45	11,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,83	36,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,2768000	402,66	111,45
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0616000	2.587,61	159,39
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0800000	3,66	7,61
		EQUIPAMENTO : 9,17 0,4115189 %					
		MATERIAL : 1.492,01 66,8828227 %					
		MAO DE OBRA : 728,58 32,6607818 %					
		OUTROS : 1,00 0,0448766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.230,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,66	108,92
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	6,71	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	6,78	2,15
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	2,37	0,89
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	20,74	0,69
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1303000	145,84	19,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2656000	62,46	16,58
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1868000	24,80	29,43
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	89,8319000	4,28	384,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	44,85	89,70
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	324,70	649,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0896000	433,18	38,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0984000	32,55	719,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3630000	25,12	436,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3110000	498,17	653,10
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	1.000,33	52,31
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1200000	956,83	114,81
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	11,45	19,78
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,83	52,12
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5140000	402,66	206,96
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.587,61	318,79
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0680000	3.410,35	231,90
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	4,0000000	3,66	14,64

EQUIPAMENTO	:	22,53	0,5416852 %
MATERIAL	:	2.807,09	67,4779513 %
MAO DE OBRA	:	1.328,20	31,9279036 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,18	0,0524599 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.160,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I				UN		
		NTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,0739000	145,84	10,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,1505000	62,46	9,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	11,7802000	0,68	8,01
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO		UN	CR	1,0000000	56,47	56,47
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M						
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO		UN	CR	1,0000000	121,00	121,00
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5245000	32,55	17,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4121000	25,12	10,35
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F		M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3	CR	0,0290000	644,76	18,69
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,		M3	AS	0,2535000	205,70	52,14
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						
		EQUIPAMENTO	:	16,83	4,0040994 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	311,93	74,1711754 %			
		MAO DE OBRA	:	91,68	21,8032747 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0214505 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I			UN			
		NTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,1177000	145,84	17,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,2398000	62,46	14,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	11,7802000	0,68	8,01
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO			UN	CR	1,0000000	87,09	87,09
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M							
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO			UN	CR	1,0000000	56,47	56,47
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M							
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO			UN	CR	1,0000000	121,00	121,00
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6876000	32,55	22,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5403000	25,12	13,57
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F			M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0339000	644,76	21,85
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	205,70	52,14
		EQUIPAMENTO : 22,39 4,2149929 %					
		MATERIAL : 407,19 76,6430930 %					
		MAO DE OBRA : 101,60 19,1249410 %					
		OUTROS : 0,09 0,0169731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 531,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	6,78	1,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	2,37	0,63
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	20,74	0,49
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0118000	145,84	1,72
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0241000	62,46	1,50
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	24,80	20,96
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	186,0851000	0,68	126,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0145000	433,18	6,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1527000	32,55	232,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	25,12	141,17
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0377000	956,83	36,07
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,83	12,59
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	5,7871000	17,04	98,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	402,66	87,77
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	93,62	35,29
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2916000	644,76	188,01
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	205,70	69,97
		EQUIPAMENTO : 12,32 1,0460695 %					
		MATERIAL : 725,53 61,5556672 %					
		MAO DE OBRA : 440,24 37,3523383 %					
		OUTROS : 0,54 0,0459250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.178,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃ O. AF_12/2020_PA	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	6,78	1,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	2,37	0,63
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	20,74	0,49
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0118000	145,84	1,72
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0241000	62,46	1,50
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	24,80	20,96
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,68	232,32
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	433,18	10,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	32,55	394,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	25,12	239,17
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	956,83	36,07
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,83	12,59
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	5,7871000	17,04	98,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	402,66	87,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	93,62	35,29
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5169000	644,76	333,27
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	205,70	69,97
		EQUIPAMENTO : 12,67 0,7480780 %					
		MATERIAL : 1.033,71 61,0272030 %					
		MAO DE OBRA : 646,76 38,1833234 %					
		OUTROS : 0,70 0,0413956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.693,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
		20_PA					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2377000	145,84	34,66
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4845000	62,46	30,26
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	31,3274000	0,68	21,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	114,28	114,28
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	161,34	161,34
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1506000	32,55	37,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9041000	25,12	22,71
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0662000	3.021,66	200,03
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0569000	644,76	36,68
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,4152000	205,70	85,40
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 43,04 5,0008150 %					
		MATERIAL : 584,72 67,9307455 %					
		MAO DE OBRA : 232,68 27,0335095 %					
		OUTROS : 0,30 0,0349300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 860,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C	UN				
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUI					
		NDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0120000	6,71	0,08
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2615000	6,78	1,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3110000	2,37	0,73
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0276000	20,74	0,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0688000	145,84	10,03
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1402000	62,46	8,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9755000	24,80	24,19
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	381,1866000	0,68	259,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0259000	433,18	11,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2743000	32,55	432,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4298000	25,12	261,99
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0503000	956,83	48,12
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,5507000	10,83	16,79
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	7,7048000	17,04	131,28
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2903000	402,66	116,89
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,5027000	93,62	47,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1272000	2.132,56	271,26
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5109000	644,76	329,40
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,4156000	205,70	85,48
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 22,87 1,0523889 %					
		MATERIAL : 1.341,46 61,7184873 %					
		MAO DE OBRA : 808,18 37,1834881 %					
		OUTROS : 0,99 0,0456357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.173,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL	M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	379,8471000	0,68	258,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0264000	433,18	11,43
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2507000	32,55	398,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6255000	25,12	241,79
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0251000	956,83	24,01
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,7753000	10,83	8,39
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,2513000	93,62	23,52
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4863000	644,76	313,54
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,72	0,0562939 %				
		MATERIAL	:	753,88	58,9085225 %				
		MAO DE OBRA	:	524,76	41,0062548 %				
		OUTROS	:	0,37	0,0289288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.279,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				M			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,1523000	145,84	22,21
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,3103000	62,46	19,38
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M				UN	CR	2,0000000	153,70	307,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5562000	32,55	18,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4370000	25,12	10,97
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0181000	644,76	11,67
		EQUIPAMENTO	:	19,31	4,9550706 %				
		MATERIAL	:	336,24	86,2747113 %				
		MAO DE OBRA	:	34,17	8,7676508 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0025673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	389,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO	M					
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,68	322,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0317000	433,18	13,73
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	32,55	489,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	25,12	296,88
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0314000	956,83	30,04
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9692000	10,83	10,49
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,3142000	93,62	29,41
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5499000	644,76	354,55
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,88 0,0568923 %					
		MATERIAL : 904,73 58,4608027 %					
		MAO DE OBRA : 641,55 41,4551519 %					
		OUTROS : 0,42 0,0271531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.547,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M				
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,1769000	145,84	25,79
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,3605000	62,46	22,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	2,0000000	208,64	417,28
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	32,55	21,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5153000	25,12	12,94
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0227000	644,76	14,63
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 22,41 4,3576331 %					
		MATERIAL : 451,92 87,8351840 %					
		MAO DE OBRA : 40,15 7,8052384 %					
		OUTROS : 0,01 0,0019445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 514,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C	UN				
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUI					
		NDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0152000	6,71	0,10
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3313000	6,78	2,24
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3940000	2,37	0,93
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0349000	20,74	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1012000	145,84	14,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2062000	62,46	12,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,2356000	24,80	30,64
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	596,2228000	0,68	405,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0322000	433,18	13,94
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	17,5654000	32,55	571,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	13,8014000	25,12	346,69
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0754000	956,83	72,14
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	2,3260000	10,83	25,19
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	12,3619000	17,04	210,64
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,4657000	402,66	187,51
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,7540000	93,62	70,58
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2592000	2.132,56	552,75
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6478000	644,76	417,67
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	205,70	121,15
		EQUIPAMENTO : 33,25 1,0477747 %					
		MATERIAL : 2.000,84 63,0315406 %					
		MAO DE OBRA : 1.138,71 35,8727143 %					
		OUTROS : 1,52 0,0479704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.174,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,68	387,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0369000	433,18	15,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	32,55	580,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	25,12	351,96
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	956,83	36,07
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,83	12,59
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	93,62	35,29
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6135000	644,76	395,56
		EQUIPAMENTO : 0,96 0,0529071 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.055,60	58,1482504 %			
		MAO DE OBRA	:	758,30	41,7718379 %			
		OUTROS	:	0,49	0,0270046 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.815,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA		M				
		DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,2265000	145,84	33,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,4617000	62,46	28,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F		UN	CR	2,0000000	288,59	577,18
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR						
		A DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8306000	32,55	27,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6526000	25,12	16,39
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3	CR	0,0310000	644,76	19,98
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	28,74	4,0915434 %			
		MATERIAL	:	622,49	88,6168791 %			
		MAO DE OBRA	:	51,19	7,2887293 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0028482 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	702,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE RÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0176000	6,71	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	6,78	2,60
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	2,37	1,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	20,74	0,83
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1316000	145,84	19,19
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2681000	62,46	16,74
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4307000	24,80	35,48
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	804,3794000	0,68	546,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0364000	433,18	15,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	32,55	674,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	25,12	409,11
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0942000	956,83	90,13
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9075000	10,83	31,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	16,5738000	17,04	282,41
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,6244000	402,66	251,42
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,9425000	93,62	88,23
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3829000	2.132,56	816,55
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7818000	644,76	504,07
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,7389000	205,70	151,99
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 42,59 1,0502785 %					
		MATERIAL : 2.600,90 64,1326928 %					
		MAO DE OBRA : 1.409,97 34,7671331 %					
		OUTROS : 2,02 0,0498956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.055,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO	M				
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,68	484,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0449000	433,18	19,44
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	32,55	716,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	25,12	434,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0471000	956,83	45,06
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	10,83	15,74
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,4712000	93,62	44,11
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7090000	644,76	457,13
		EQUIPAMENTO : 1,12 0,0505353 %					
		MATERIAL : 1.282,01 57,8232798 %					
		MAO DE OBRA : 933,42 42,1009173 %					
		OUTROS : 0,56 0,0252676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.217,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,66	67,03
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	6,71	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	6,78	2,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	2,37	0,87
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	20,74	0,68
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0993000	145,84	14,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CR	0,2024000	62,46	12,64
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	24,80	28,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	54,3233000	4,28	232,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0372000	433,18	16,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9453000	32,55	486,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7428000	25,12	294,97
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0738000	956,83	70,61
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,83	32,07
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,6004000	17,04	214,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4747000	402,66	191,14
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2516000	1.548,62	389,63
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4057000	644,76	261,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,6348000	156,23	99,17
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 27,07 1,0353419 %					
		MATERIAL : 1.620,29 61,9702546 %					
		MAO DE OBRA : 965,90 36,9426556 %					
		OUTROS : 1,35 0,0517479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.614,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	2,66	33,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	4,28	242,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0403000	433,18	17,45
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	32,55	429,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	25,12	260,26
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0369000	956,83	35,30
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	10,83	16,03
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,3363000	644,76	216,83
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,59 0,0442736 %					
		MATERIAL : 757,29 56,7813782 %					
		MAO DE OBRA : 575,45 43,1480842 %					
		OUTROS : 0,35 0,0262640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.333,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	2,66	80,99
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0168000	6,71	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3663000	6,78	2,48
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4356000	2,37	1,03
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0386000	20,74	0,80
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1251000	145,84	18,24
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2550000	62,46	15,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3662000	24,80	33,88
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	70,3556000	4,28	301,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0456000	433,18	19,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6419000	32,55	606,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6472000	25,12	367,93
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0892000	956,83	85,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,5786000	10,83	38,75
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	16,3064000	17,04	277,86
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,6143000	402,66	247,35
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,3566000	1.548,62	552,23
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5177000	644,76	333,79
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7728000	156,23	120,73
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 33,77 1,0220917 %					
		MATERIAL : 2.057,63 62,2741998 %					
		MAO DE OBRA : 1.210,99 36,6509359 %					
		OUTROS : 1,74 0,0527726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.304,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	2,66	40,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	4,28	293,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0487000	433,18	21,09
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	32,55	518,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	25,12	314,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0446000	956,83	42,67
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	10,83	19,37
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4063000	644,76	261,96
		EQUIPAMENTO : 0,71 0,0445624 %					
		MATERIAL : 903,65 56,6784037 %					
		MAO DE OBRA : 689,55 43,2506731 %					
		OUTROS : 0,42 0,0263608 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.594,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,66	47,48
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	4,28	343,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0571000	433,18	24,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	32,55	608,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	25,12	368,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	956,83	50,04
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,83	22,71
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4764000	644,76	307,16

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,84	0,0453076 %				
		MATERIAL	:	1.050,12	56,6076410 %				
		MAO DE OBRA	:	803,65	43,3217007 %				
		OUTROS	:	0,47	0,0253507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.855,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO			M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	20,4750000	2,66	54,46
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	92,1375000	4,28	394,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0655000	433,18	28,37
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	21,4280000	32,55	697,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	16,8363000	25,12	422,92
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,0600000	956,83	57,40
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	2,4063000	10,83	26,06
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,5464000	644,76	352,29
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,98	0,0463444 %				
		MATERIAL	:	1.196,49	56,5520667 %				
		MAO DE OBRA	:	917,72	43,3760522 %				
		OUTROS	:	0,54	0,0255367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.115,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,66	122,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	6,71	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	6,78	3,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,37	1,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,74	1,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	24,80	49,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	4,28	506,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0708000	433,18	30,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	32,55	967,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	25,12	586,81
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2024000	261,77	52,98
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4126000	99,64	41,11
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1354000	956,83	129,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,83	58,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	27,4244000	17,04	467,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,0331000	402,66	415,98
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6716000	1.548,62	1.040,05
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8535000	644,76	550,30
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1868000	156,23	185,41
		EQUIPAMENTO : 85,17 1,5740713 %					
		MATERIAL : 3.376,99 62,4055780 %					
		MAO DE OBRA : 1.946,21 35,9655489 %					
		OUTROS : 2,96 0,0548018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.411,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,66	61,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,28	444,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	433,18	32,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	32,55	786,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	25,12	477,14
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	956,83	64,77
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,83	29,40
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	644,76	397,49
		EQUIPAMENTO : 1,11 0,0467299 %					
		MATERIAL : 1.342,91 56,5087252 %					
		MAO DE OBRA : 1.031,83 43,4188645 %					
		OUTROS : 0,61 0,0256804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.376,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,66	68,42
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,28	495,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	433,18	35,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	32,55	876,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	25,12	531,37
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	956,83	72,14
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,83	32,74
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	644,76	442,69
		EQUIPAMENTO : 1,23 0,0466605 %					
		MATERIAL : 1.489,36 56,4748149 %					
		MAO DE OBRA : 1.145,93 43,4527286 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,68	0,0257960 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.637,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA				UN		
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	56,7000000	2,66	150,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0296000	6,71	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,6438000	6,78	4,36
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,7656000	2,37	1,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0679000	20,74	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,4012000	24,80	59,54
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	150,5168000	4,28	644,21
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0876000	433,18	37,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	37,1247000	32,55	1.208,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	29,1694000	25,12	732,73
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,2540000	261,77	66,48
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,5176000	99,64	51,57
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,1661000	956,83	158,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	6,6636000	10,83	72,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	34,8364000	17,04	593,61
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,3124000	402,66	528,45
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,8816000	1.548,62	1.365,26
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,0774000	644,76	694,66
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,4628000	156,23	228,53
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 106,60 1,5676747 %					
		MATERIAL : 4.253,34 62,5481751 %					
		MAO DE OBRA : 2.436,38 35,8287564 %					
		OUTROS : 3,76 0,0553938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.800,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,66	75,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,28	546,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	433,18	39,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	32,55	965,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	25,12	585,59
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	956,83	79,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,83	36,08
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	644,76	487,82
		EQUIPAMENTO : 1,37 0,0472961 %					
		MATERIAL : 1.635,71 56,4453989 %					
		MAO DE OBRA : 1.260,05 43,4821034 %					
		OUTROS : 0,73 0,0252016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.897,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO . AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,66	94,96
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	6,71	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,78	2,85
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,37	1,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,74	0,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1601000	145,84	23,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,3263000	62,46	20,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,5732000	24,80	39,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,5065000	4,28	395,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0500000	433,18	21,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3964000	32,55	696,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8114000	25,12	422,30
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1046000	956,83	100,08
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,83	45,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	21,1024000	17,04	359,58
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,7950000	402,66	320,11
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,4991000	1.548,62	772,91
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6379000	644,76	411,29
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9408000	156,23	146,98
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 42,47 1,0425094 %					
		MATERIAL : 2.580,66 63,3363257 %					
		MAO DE OBRA : 1.449,12 35,5655841 %					
		OUTROS : 2,26 0,0555808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.074,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,66	47,48
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	4,28	343,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0571000	433,18	24,73
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	32,55	608,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	25,12	368,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0523000	956,83	50,04
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,83	22,71
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4764000	644,76	307,16
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,84 0,0453076 %					
		MATERIAL : 1.050,12 56,6076410 %					
		MAO DE OBRA : 803,65 43,3217007 %					
		OUTROS : 0,47 0,0253507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.855,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,66	108,92
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	6,71	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	6,78	3,23
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	2,37	1,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	20,74	1,04
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	24,80	44,14
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	116,1570000	4,28	497,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0584000	433,18	25,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,4454000	32,55	828,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,9928000	25,12	502,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1951000	261,77	51,07
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3976000	99,64	39,61
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1200000	956,83	114,81
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,83	52,12
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	25,8984000	17,04	441,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	402,66	392,83
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6416000	1.548,62	993,59
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7783000	644,76	501,81
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	156,23	173,22
		EQUIPAMENTO : 81,34 1,6364266 %					
		MATERIAL : 3.148,43 63,3342876 %					
		MAO DE OBRA : 1.738,56 34,9734551 %					
		OUTROS : 2,77 0,0558307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.971,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,66	54,46
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	4,28	394,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0655000	433,18	28,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	32,55	697,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	25,12	422,92
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0600000	956,83	57,40
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,83	26,06
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	644,76	352,29
		EQUIPAMENTO : 0,98 0,0463444 %					
		MATERIAL : 1.196,49 56,5520667 %					
		MAO DE OBRA : 917,72 43,3760522 %					
		OUTROS : 0,54 0,0255367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.115,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,66	122,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	6,71	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	6,78	3,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,37	1,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,74	1,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	24,80	49,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	4,28	598,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0668000	433,18	28,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	32,55	960,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	25,12	582,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2301000	261,77	60,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,4689000	99,64	46,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1354000	956,83	129,55
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,4296000	10,83	58,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	30,6944000	17,04	523,03
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,1563000	402,66	465,59
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,7841000	1.548,62	1.214,27
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,9186000	644,76	592,27
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	1,2768000	156,23	199,47
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 95,45 1,6352866 %				
		MATERIAL : 3.710,23 63,5633355 %				
		MAO DE OBRA : 2.028,07 34,7449059 %				
		OUTROS : 3,29 0,0564720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.837,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	23,1000000	2,66	61,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,28	444,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	433,18	32,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	32,55	786,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	25,12	477,14
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0677000	956,83	64,77
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,83	29,40
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	644,76	397,49
		EQUIPAMENTO : 1,11 0,0467299 %					
		MATERIAL : 1.342,91 56,5087252 %					
		MAO DE OBRA : 1.031,83 43,4188645 %					
		OUTROS : 0,61 0,0256804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.376,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,66	136,85
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	6,71	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	6,78	3,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,37	1,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	20,74	1,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	24,80	54,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	4,28	699,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0752000	433,18	32,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	32,55	1.091,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	25,12	662,05
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2650000	261,77	69,36
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,5401000	99,64	53,81
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1507000	956,83	144,19
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,83	65,48
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	35,4904000	17,04	604,75
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	402,66	538,35
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,9266000	1.548,62	1.434,95
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0590000	644,76	682,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,4448000	156,23	225,72
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 109,58 1,6349115 %					
		MATERIAL : 4.271,96 63,7331530 %					
		MAO DE OBRA : 2.317,49 34,5748377 %					
		OUTROS : 3,82 0,0570978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.702,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,66	68,42
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,28	495,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0823000	433,18	35,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	32,55	876,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	25,12	531,37
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	956,83	72,14
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,83	32,74
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6866000	644,76	442,69
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,23 0,0466605 %					
		MATERIAL : 1.489,36 56,4748149 %					
		MAO DE OBRA : 1.145,93 43,4527286 %					
		OUTROS : 0,68 0,0257960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.637,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,66	150,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	6,71	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	6,78	4,36
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,37	1,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,74	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,80	59,54
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,1087000	4,28	800,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	433,18	36,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5924000	32,55	1.223,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5369000	25,12	741,96
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3000000	261,77	78,53
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6114000	99,64	60,91
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	956,83	158,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,83	72,16
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	40,2864000	17,04	686,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5177000	402,66	611,11
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0691000	1.548,62	1.655,62
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1994000	644,76	773,32
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	156,23	251,96
		EQUIPAMENTO : 123,72 1,6346963 %					
		MATERIAL : 4.833,76 63,8640781 %					
		MAO DE OBRA : 2.606,98 34,4439120 %					
		OUTROS : 4,33 0,0573136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.568,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,66	75,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,28	546,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0907000	433,18	39,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	32,55	965,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	25,12	585,59
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	956,83	79,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,83	36,08
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	644,76	487,82
		EQUIPAMENTO : 1,37 0,0472961 %					
		MATERIAL : 1.635,71 56,4453989 %					
		MAO DE OBRA : 1.260,05 43,4821034 %					
		OUTROS : 0,73 0,0252016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.897,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,66	164,78
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	6,71	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	6,78	4,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,37	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,74	1,52
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	24,80	64,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	4,28	902,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	433,18	39,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	32,55	1.355,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	25,12	821,88
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3350000	261,77	87,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,6827000	99,64	68,02
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1815000	956,83	173,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,83	78,84
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	45,0824000	17,04	768,20
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6983000	402,66	683,83
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,2116000	1.548,62	1.876,30
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3397000	644,76	863,78
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7808000	156,23	278,21
		EQUIPAMENTO : 137,87 1,6345718 %					
		MATERIAL : 5.395,45 63,9673230 %					
		MAO DE OBRA : 2.896,50 34,3404997 %					
		OUTROS : 4,85 0,0576055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.434,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,66	82,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,28	596,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	433,18	42,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	32,55	1.061,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	25,12	643,67
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0908000	956,83	86,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,83	39,42
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	644,76	546,56
		EQUIPAMENTO : 1,51 0,0474675 %					
		MATERIAL : 1.796,98 56,4669049 %					
		MAO DE OBRA : 1.383,05 43,4601649 %					
		OUTROS : 0,81 0,0254627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.182,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,66	122,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	6,71	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	6,78	3,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,37	1,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,74	1,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2650000	145,84	38,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5400000	62,46	33,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,9872000	24,80	49,28
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	150,8690000	4,28	645,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0668000	433,18	28,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	29,8975000	32,55	973,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	23,4909000	25,12	590,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1354000	956,83	129,55
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,4296000	10,83	58,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	31,7844000	17,04	541,60
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,1974000	402,66	482,14
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,8216000	1.548,62	1.272,34
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9481000	644,76	611,29
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,3068000	156,23	204,16
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 65,26 1,0899738 %					
		MATERIAL : 3.842,63 64,1744295 %					
		MAO DE OBRA : 2.076,46 34,6783706 %					
		OUTROS : 3,42 0,0572261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.987,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,66	61,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,28	444,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0739000	433,18	32,01
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	32,55	793,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,1486000	25,12	481,01
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0677000	956,83	64,77
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,83	29,40
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6376000	644,76	411,09
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,0471002 %			
		MATERIAL	:	1.357,79	56,5673535 %			
		MAO DE OBRA	:	1.040,76	43,3597038 %			
		OUTROS	:	0,62	0,0258425 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.400,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN		
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO						
		TAMPÃO. AF_12/2020_PA						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	51,4500000	2,66	136,85
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0270000	6,71	0,18
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5883000	6,78	3,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,6996000	2,37	1,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0620000	20,74	1,28
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,3092000	145,84	45,09
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,6301000	62,46	39,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	2,1942000	24,80	54,41
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	181,5743000	4,28	777,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0752000	433,18	32,57
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,2990000	32,55	1.116,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9492000	25,12	676,96
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	956,83	144,19
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,83	65,48
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	37,6704000	17,04	641,90
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,4191000	402,66	571,41
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0016000	1.548,62	1.551,09
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1134000	644,76	717,87
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,5048000	156,23	235,09
		EQUIPAMENTO : 76,07 1,0849857 %					
		MATERIAL : 4.521,82 64,4870751 %					
		MAO DE OBRA : 2.409,99 34,3697895 %					
		OUTROS : 4,07 0,0581497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.011,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,66	68,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,28	495,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	433,18	35,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	32,55	882,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	25,12	535,23
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0754000	956,83	72,14
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,83	32,74
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7076000	644,76	456,23
		EQUIPAMENTO : 1,25 0,0469960 %					
		MATERIAL : 1.504,17 56,5268066 %					
		MAO DE OBRA : 1.154,86 43,4002556 %					
		OUTROS : 0,69 0,0259418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.660,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,66	150,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	6,71	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	6,78	4,36
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,37	1,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,74	1,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,80	59,54
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	4,28	908,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	433,18	36,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	32,55	1.259,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	25,12	763,83
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3534000	261,77	92,50
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7201000	99,64	71,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	956,83	158,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,83	72,16
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	43,5564000	17,04	742,20
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6409000	402,66	660,72
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1816000	1.548,62	1.829,84
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2788000	644,76	824,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7028000	156,23	266,02
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 141,26 1,7431970 %					
		MATERIAL : 5.214,41 64,3427749 %					
		MAO DE OBRA : 2.743,70 33,8559257 %					
		OUTROS : 4,70 0,0581024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.104,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,66	75,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,28	546,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	433,18	39,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	32,55	972,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	25,12	589,45
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	956,83	79,51
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,83	36,08
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7777000	644,76	501,42
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,39 0,0475947 %					
		MATERIAL : 1.650,59 56,4942870 %					
		MAO DE OBRA : 1.268,97 43,4327801 %					
		OUTROS : 0,74 0,0253382 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.921,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,66	164,78
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	6,71	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	6,78	4,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,37	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,74	1,52
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	24,80	64,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	4,28	1.039,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	433,18	39,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	32,55	1.402,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	25,12	850,70
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3976000	261,77	104,07
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8102000	99,64	80,72
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1815000	956,83	173,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,83	78,84
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	49,4424000	17,04	842,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,8626000	402,66	749,99
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3616000	1.548,62	2.108,60
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	644,76	931,09
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9008000	156,23	296,96
		EQUIPAMENTO : 158,81 1,7381388 %					
		MATERIAL : 5.895,36 64,5227576 %					
		MAO DE OBRA : 3.077,36 33,6807710 %					
		OUTROS : 5,32 0,0583326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.136,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,66	82,39
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,28	596,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	433,18	42,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	32,55	1.061,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	25,12	643,67
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	956,83	86,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,83	39,42
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	644,76	546,56
		EQUIPAMENTO : 1,51 0,0474675 %					
		MATERIAL : 1.796,98 56,4669049 %					
		MAO DE OBRA : 1.383,05 43,4601649 %					
		OUTROS : 0,81 0,0254627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.182,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,66	178,75
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	6,71	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,78	5,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,37	2,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,74	1,65
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,80	69,81
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	4,28	1.171,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1004000	433,18	43,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	32,55	1.546,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	25,12	937,58
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4417000	261,77	115,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,9003000	99,64	89,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	956,83	188,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,83	85,53
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	55,3284000	17,04	942,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0843000	402,66	839,26
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,5416000	1.548,62	2.387,35
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6095000	644,76	1.037,74
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,0988000	156,23	327,89
		EQUIPAMENTO : 176,42 1,7348551 %					
		MATERIAL : 6.576,26 64,6652443 %					
		MAO DE OBRA : 3.411,02 33,5411888 %					
		OUTROS : 5,97 0,0587118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.169,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,66	89,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,28	647,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	433,18	46,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	32,55	1.152,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	25,12	698,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0984000	956,83	94,15
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,83	42,76
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	644,76	594,59
		EQUIPAMENTO : 1,65 0,0478727 %					
		MATERIAL : 1.946,43 56,4515007 %					
		MAO DE OBRA : 1.498,99 43,4750945 %					
		OUTROS : 0,88 0,0255321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.447,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,66	150,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	6,71	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	6,78	4,36
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,37	1,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,74	1,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,80	59,54
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	4,28	1.015,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0781000	433,18	33,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	32,55	1.212,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	25,12	735,02
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3626000	261,77	94,91
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7389000	99,64	73,62
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	956,83	158,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,83	72,16
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	44,6464000	17,04	760,77
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6819000	402,66	677,23
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,2191000	1.548,62	1.887,92
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3214000	644,76	851,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7328000	156,23	270,71
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 144,71 1,7516012 %					
		MATERIAL : 5.393,63 65,2816751 %					
		MAO DE OBRA : 2.718,91 32,9083977 %					
		OUTROS : 4,81 0,0583260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.262,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,66	75,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,28	546,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	433,18	39,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	32,55	973,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	25,12	590,25
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	956,83	79,51
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,83	36,08
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7821000	644,76	504,26
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,40 0,0478560 %					
		MATERIAL : 1.653,69 56,5039790 %					
		MAO DE OBRA : 1.270,83 43,4228697 %					
		OUTROS : 0,74 0,0252953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.926,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,66	164,78
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	6,71	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	6,78	4,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,37	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,74	1,52
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	24,80	64,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	281,3236000	4,28	1.204,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0865000	433,18	37,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,9945000	32,55	1.366,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,9956000	25,12	828,84
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4160000	261,77	108,89
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8477000	99,64	84,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1815000	956,83	173,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,83	78,84
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	51,6224000	17,04	879,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9447000	402,66	783,05
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,4366000	1.548,62	2.224,74
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5265000	644,76	984,22
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9608000	156,23	306,33
		EQUIPAMENTO : 165,73 1,7449262 %					
		MATERIAL : 6.229,02 65,5819288 %					
		MAO DE OBRA : 3.097,72 32,6142882 %					
		OUTROS : 5,59 0,0588568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.498,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,66	82,39
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,28	596,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	433,18	42,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	32,55	1.062,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	25,12	644,48
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	956,83	86,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,83	39,42
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8521000	644,76	549,39
		EQUIPAMENTO : 1,52 0,0477076 %					
		MATERIAL : 1.800,08 56,4761605 %					
		MAO DE OBRA : 1.384,91 43,4507088 %					
		OUTROS : 0,81 0,0254231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.187,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,66	178,75
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	6,71	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,78	5,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,37	2,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,74	1,65
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,80	69,81
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	325,3429000	4,28	1.392,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	433,18	41,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,7484000	32,55	1.521,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,7309000	25,12	922,68
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4694000	261,77	122,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,9565000	99,64	95,30
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1969000	956,83	188,39
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	7,8976000	10,83	85,53
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	58,5984000	17,04	998,51
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,2075000	402,66	888,87
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,6541000	1.548,62	2.561,57
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,7316000	644,76	1.116,46
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	2,1888000	156,23	341,95
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 186,77 1,7400377 %				
		MATERIAL : 7.064,43 65,8130740 %				
		MAO DE OBRA : 3.476,51 32,3877174 %				
		OUTROS : 6,35 0,0591709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.734,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	33,6000000	2,66	89,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,28	647,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	433,18	46,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	32,55	1.152,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	25,12	698,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0984000	956,83	94,15
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,83	42,76
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	644,76	594,59
		EQUIPAMENTO : 1,65 0,0478727 %					
		MATERIAL : 1.946,43 56,4515007 %					
		MAO DE OBRA : 1.498,99 43,4750945 %					
		OUTROS : 0,88 0,0255321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.447,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,66	192,71
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	6,71	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	6,78	5,49
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,37	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	20,74	1,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	24,80	74,95
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	4,28	1.580,86
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	433,18	44,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	32,55	1.676,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	25,12	1.016,50
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5228000	261,77	136,85
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,0654000	99,64	106,15
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2123000	956,83	203,13
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,83	92,21
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	65,5744000	17,04	1.117,38
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	402,66	994,69
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.548,62	2.898,39
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9367000	644,76	1.248,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,4168000	156,23	377,57
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 207,80 1,7360280 %					
		MATERIAL : 7.899,83 65,9965989 %					
		MAO DE OBRA : 3.855,31 32,2080354 %					
		OUTROS : 7,10 0,0593377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.970,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,66	96,35
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,28	697,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1159000	433,18	50,20
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	32,55	1.243,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	25,12	753,72
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1061000	956,83	101,51
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,83	46,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9966000	644,76	642,56
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,78 0,0479494 %					
		MATERIAL : 2.095,93 56,4395084 %					
		MAO DE OBRA : 1.614,92 43,4872206 %					
		OUTROS : 0,94 0,0253216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.713,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,66	178,75
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	6,71	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,78	5,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,37	2,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,74	1,65
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,80	69,81
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	4,28	1.463,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	433,18	41,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	32,55	1.533,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	25,12	929,63
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4786000	261,77	125,28
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9753000	99,64	97,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1969000	956,83	188,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,83	85,53
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	59,6884000	17,04	1.017,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2486000	402,66	905,42
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6916000	1.548,62	2.619,64
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7708000	644,76	1.141,74
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,2188000	156,23	346,64
		EQUIPAMENTO : 190,25 1,7373461 %					
		MATERIAL : 7.232,40 66,0446766 %					
		MAO DE OBRA : 3.521,62 32,1587881 %					
		OUTROS : 6,48 0,0591892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.950,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,66	89,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,28	647,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	433,18	46,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4412000	32,55	1.153,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8466000	25,12	699,50
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	956,83	94,15
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,83	42,76
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9266000	644,76	597,43
		EQUIPAMENTO : 1,66 0,0480933 %					
		MATERIAL : 1.949,53 56,4601551 %					
		MAO DE OBRA : 1.500,85 43,4662564 %					
		OUTROS : 0,88 0,0254952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.452,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,66	192,71
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	6,71	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	6,78	5,49
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,37	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	20,74	1,77
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	24,80	74,95
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	4,28	1.692,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	433,18	44,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	32,55	1.699,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	25,12	1.030,42
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5412000	261,77	141,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,1029000	99,64	109,89
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	956,83	203,13
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,83	92,21
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	67,7544000	17,04	1.154,53
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,5524000	402,66	1.027,74
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,9466000	1.548,62	3.014,54
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0058000	644,76	1.293,25
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4768000	156,23	386,95
		EQUIPAMENTO : 214,71 1,7361544 %					
		MATERIAL : 8.200,34 66,3066319 %					
		MAO DE OBRA : 3.944,88 31,8977570 %					
		OUTROS : 7,35 0,0594567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.367,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,66	96,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,28	697,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1159000	433,18	50,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	32,55	1.243,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	25,12	753,72
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1061000	956,83	101,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,83	46,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	644,76	642,56
		EQUIPAMENTO : 1,78 0,0479494 %					
		MATERIAL : 2.095,93 56,4395084 %					
		MAO DE OBRA : 1.614,92 43,4872206 %					
		OUTROS : 0,94 0,0253216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.713,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,66	206,68
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	6,71	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	6,78	5,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	2,37	2,44
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	20,74	1,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	24,80	80,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	4,28	1.921,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	433,18	48,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	32,55	1.865,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	25,12	1.131,20
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6038000	261,77	158,05
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,2305000	99,64	122,60
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2277000	956,83	217,87
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,83	98,89
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	75,8204000	17,04	1.291,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8563000	402,66	1.150,11
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2016000	1.548,62	3.409,44
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2408000	644,76	1.444,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,7348000	156,23	427,25
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 239,15 1,7350421 %					
		MATERIAL : 9.168,26 66,5143337 %					
		MAO DE OBRA : 4.368,24 31,6909556 %					
		OUTROS : 8,22 0,0596686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.783,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,66	103,34
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,28	748,25
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1243000	433,18	53,84
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	32,55	1.333,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	25,12	808,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1138000	956,83	108,88
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,83	49,44
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,0711000	644,76	690,60
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,92 0,0482655 %					
		MATERIAL : 2.245,48 56,4292521 %					
		MAO DE OBRA : 1.730,87 43,4970927 %					
		OUTROS : 1,01 0,0253897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.979,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,66	206,68
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	6,71	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	6,78	5,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	2,37	2,44
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	20,74	1,89
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	24,80	80,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	4,28	1.992,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	433,18	48,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	32,55	1.877,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	25,12	1.138,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6130000	261,77	160,46
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,2492000	99,64	124,47
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2277000	956,83	217,87
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,83	98,89
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	76,9104000	17,04	1.310,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8974000	402,66	1.166,66
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2391000	1.548,62	3.467,51
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2801000	644,76	1.470,11
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7648000	156,23	431,94
		EQUIPAMENTO : 242,60 1,7327859 %					
		MATERIAL : 9.336,34 66,6850319 %					
		MAO DE OBRA : 4.413,35 31,5225075 %					
		OUTROS : 8,35 0,0596747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.000,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,66	103,34
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,28	748,25
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1243000	433,18	53,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	32,55	1.333,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	25,12	808,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1138000	956,83	108,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,83	49,44
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	644,76	690,60
		EQUIPAMENTO : 1,92 0,0482655 %					
		MATERIAL : 2.245,48 56,4292521 %					
		MAO DE OBRA : 1.730,87 43,4970927 %					
		OUTROS : 1,01 0,0253897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.979,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	2,66	220,64
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0423000	6,71	0,28
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	6,78	6,24
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	2,37	2,59
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	20,74	2,01
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	24,80	85,21
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	4,28	2.262,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1201000	433,18	52,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	32,55	2.054,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	25,12	1.245,90
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6848000	261,77	179,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,3956000	99,64	139,05
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2430000	956,83	232,50
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,7486000	10,83	105,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	86,0664000	17,04	1.466,57
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,2423000	402,66	1.305,54
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,5316000	1.548,62	3.920,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,5449000	644,76	1.640,84
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,0528000	156,23	476,93
		EQUIPAMENTO : 270,53 1,7344860 %					
		MATERIAL : 10.436,65 66,9118815 %					
		MAO DE OBRA : 4.881,05 31,2936455 %					
		OUTROS : 9,35 0,0599870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.597,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,66	110,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	4,28	798,80
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1327000	433,18	57,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	32,55	1.424,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	25,12	863,78
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1215000	956,83	116,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8743000	10,83	52,78
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1455000	644,76	738,57
		EQUIPAMENTO : 2,07 0,0487792 %					
		MATERIAL : 2.394,92 56,4184740 %					
		MAO DE OBRA : 1.846,83 43,5070612 %					
		OUTROS : 1,09 0,0256856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.244,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	2,66	234,61
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0449000	6,71	0,30
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9768000	6,78	6,62
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1616000	2,37	2,75
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	20,74	2,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6432000	24,80	90,35
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	608,1489000	4,28	2.602,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1285000	433,18	55,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,9362000	32,55	2.243,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,1642000	25,12	1.360,60
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,7658000	261,77	200,46
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,5607000	99,64	155,50
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2584000	956,83	247,24
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,3656000	10,83	112,25
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	96,3124000	17,04	1.641,16
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,6283000	402,66	1.460,97
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,8616000	1.548,62	4.431,53
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,8490000	644,76	1.836,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	3,3708000	156,23	526,62
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 301,89 1,7338712 %					
		MATERIAL : 11.705,12 67,2264620 %					
		MAO DE OBRA : 5.393,96 30,9794278 %					
		OUTROS : 10,48 0,0602390 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.411,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	2,66	117,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	4,28	849,36
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1411000	433,18	61,12
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	32,55	1.502,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	25,12	910,92
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1292000	956,83	123,62
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	10,83	56,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,1770000	644,76	758,88
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 2,13 0,0477514 %					
		MATERIAL : 2.514,14 56,3455590 %					
		MAO DE OBRA : 1.944,60 43,5815809 %					
		OUTROS : 1,12 0,0251087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.461,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0742000	145,84	10,82
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1512000	62,46	9,44
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	87,09	174,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2999000	32,55	9,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2356000	25,12	5,91
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0062000	644,76	3,99
		EQUIPAMENTO : 9,40 4,3941660 %						
		MATERIAL : 187,15 87,4065072 %						
		MAO DE OBRA : 17,55 8,1993268 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	269,8914000	0,68	183,52
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0211000	433,18	9,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1904000	32,55	299,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2211000	25,12	181,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	956,83	36,07
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,83	12,59
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	93,62	35,29
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4068000	644,76	262,28
		EQUIPAMENTO : 0,62 0,0608660 %					
		MATERIAL : 606,99 59,5417376 %					
		MAO DE OBRA : 411,48 40,3650000 %					
		OUTROS : 0,33 0,0323964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.019,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0136000	6,71	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2964000	6,78	2,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3525000	2,37	0,83
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	20,74	0,64
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0838000	145,84	12,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,1709000	62,46	10,67
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	1,1055000	24,80	27,41
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	492,0421000	0,68	334,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0296000	433,18	12,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	15,6636000	32,55	509,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	12,3072000	25,12	309,15
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3 2021	CR	0,0628000	956,83	60,08
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9384000	10,83	20,99
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	AS	9,8963000	17,04	168,63
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,3728000	402,66	150,11
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CR	0,6283000	93,62	58,82
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,1885000	2.132,56	401,98
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,5825000	644,76	375,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	205,70	102,56
		EQUIPAMENTO : 27,76 1,0375945 %					
		MATERIAL : 1.667,99 62,3395493 %					
		MAO DE OBRA : 978,63 36,5760503 %					
		OUTROS : 1,25 0,0468059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.675,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,66	136,85
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	6,71	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	6,78	3,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,37	1,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	20,74	1,28
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	24,80	54,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	134,4846000	4,28	575,59
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0792000	433,18	34,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4282000	32,55	1.088,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2650000	25,12	659,77
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2282000	261,77	59,73
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4651000	99,64	46,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	956,83	144,19
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,83	65,48
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	31,1304000	17,04	530,46
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1727000	402,66	472,19
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7766000	1.548,62	1.202,65
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9655000	644,76	622,51
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3248000	156,23	206,97
		EQUIPAMENTO : 95,89 1,5705887 %					
		MATERIAL : 3.815,12 62,4848840 %					
		MAO DE OBRA : 2.191,28 35,8893959 %					
		OUTROS : 3,36 0,0551314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.105,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,66	94,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	6,71	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,78	2,85
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,37	1,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,74	0,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1509000	145,84	22,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3075000	62,46	19,20
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	24,80	39,01
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	4,28	369,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0540000	433,18	23,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	32,55	727,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	25,12	440,89
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1046000	956,83	100,08
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,83	45,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,0124000	17,04	341,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	402,66	303,56
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4616000	1.548,62	714,84
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6296000	644,76	405,94
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9108000	156,23	142,29
		EQUIPAMENTO : 40,52 1,0148832 %					
		MATERIAL : 2.494,84 62,4711469 %					
		MAO DE OBRA : 1.456,04 36,4597759 %					
		OUTROS : 2,16 0,0541940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.993,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,66	108,92
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	6,71	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	6,78	3,23
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	2,37	1,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	20,74	1,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1767000	145,84	25,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3600000	62,46	22,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,7802000	24,80	44,14
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	102,4201000	4,28	438,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0624000	433,18	27,03
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,0350000	32,55	847,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	20,4561000	25,12	513,85
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1200000	956,83	114,81
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	4,8126000	10,83	52,12
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	23,7184000	17,04	404,16
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,8935000	402,66	359,77
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,5666000	1.548,62	877,44
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7416000	644,76	478,15
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,0488000	156,23	163,85
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 47,25 1,0089837 %					
		MATERIAL : 2.932,07 62,6100501 %					
		MAO DE OBRA : 1.701,18 36,3264092 %					
		OUTROS : 2,55 0,0545570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.683,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M				
		O, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1309000	145,84	19,09
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,2668000	62,46	16,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	114,28	228,56
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	32,55	15,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	25,12	9,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	644,76	8,89
		EQUIPAMENTO : 16,60 5,5834146 %					
		MATERIAL : 252,15 84,7844379 %					
		MAO DE OBRA : 28,64 9,6321475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 297,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2818000	145,84	41,09
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,5743000	62,46	35,87
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	82,2070000	0,68	55,90
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	153,70	153,70
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	211,76	211,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5139000	32,55	49,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1895000	25,12	29,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1216000	2.132,56	259,31
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0995000	644,76	64,15
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,4078000	205,70	83,88
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,23 4,3794690 %					
		MATERIAL : 812,37 73,7541167 %					
		MAO DE OBRA : 240,52 21,8373028 %					
		OUTROS : 0,32 0,0291115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.101,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1769000	145,84	25,79
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,3605000	62,46	22,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	2,0000000	208,64	417,28
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	32,55	21,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5153000	25,12	12,94
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3	CR	0,0227000	498,17	11,30
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 22,41	4,3860335 %				
		MATERIAL	: 448,73	87,7833016 %				
		MAO DE OBRA	: 40,01	7,8287078 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0019571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 511,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B		M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	17,8500000	2,66	47,48
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	80,3250000	4,28	343,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0571000	433,18	24,73
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	18,6808000	32,55	608,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	14,6778000	25,12	368,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3	CR	0,4764000	498,17	237,32
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/		M3	CR	0,0523000	956,83	50,04
		2021						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	2,0978000	10,83	22,71
		EQUIPAMENTO	: 0,79	0,0442780 %				
		MATERIAL	: 983,16	55,0712374 %				
		MAO DE OBRA	: 800,84	44,8592630 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,45	0,0252216 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.785,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0152000	6,71		0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3313000	6,78		2,24
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3940000	2,37		0,93
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0349000	20,74		0,72
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1012000	145,84		14,75
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2062000	62,46		12,87
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2356000	24,80		30,64
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	596,2228000	0,68		405,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0322000	433,18		13,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5654000	32,55		571,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8014000	25,12		346,69
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6478000	498,17		322,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0754000	956,83	72,14
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3260000	10,83	25,19
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,3619000	17,04	210,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4657000	402,66	187,51
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,7540000	93,62	70,58
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2592000	2.132,56	552,75
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	205,70	121,15
		EQUIPAMENTO : 33,17 1,0772103 %					
		MATERIAL : 1.909,76 62,0178420 %					
		MAO DE OBRA : 1.134,94 36,8564717 %					
		OUTROS : 1,49 0,0484760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.079,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,68	387,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0369000	433,18	15,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	32,55	580,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	25,12	351,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6135000	498,17	305,62
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	956,83	36,07
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,83	12,59
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	93,62	35,29
		EQUIPAMENTO : 0,88 0,0510263 %					
		MATERIAL : 969,40 56,1834630 %					
		MAO DE OBRA : 754,67 43,7388379 %					
		OUTROS : 0,46 0,0266728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.725,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,66	108,92
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	6,71	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	6,78	3,23
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	2,37	1,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	20,74	1,04
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	24,80	44,14
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	116,1570000	4,28	497,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0584000	433,18	25,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,4454000	32,55	828,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,9928000	25,12	502,21
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7783000	498,17	387,72
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1951000	261,77	51,07
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3976000	99,64	39,61
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1200000	956,83	114,81
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,83	52,12
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	25,8984000	17,04	441,30
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	402,66	392,83
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6416000	1.548,62	993,59
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	156,23	173,22

EQUIPAMENTO	:	81,25	1,6728728 %		
MATERIAL	:	3.039,01	62,5692390 %		
MAO DE OBRA	:	1.734,02	35,7015688 %		
OUTROS	:	2,73	0,0563194 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.857,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2265000	145,84	33,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,4617000	62,46	28,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	288,59	577,18
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8306000	32,55	27,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6526000	25,12	16,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0310000	498,17	15,44
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 28,74 4,1181698 %					
		MATERIAL : 618,14 88,5700362 %					
		MAO DE OBRA : 51,01 7,3103606 %					
		OUTROS : 0,01 0,0014334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 697,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,66	54,46
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	4,28	394,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0655000	433,18	28,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	32,55	697,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	25,12	422,92
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	498,17	272,20
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0600000	956,83	57,40
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,83	26,06
		EQUIPAMENTO : 0,91 0,0447282 %					
		MATERIAL : 1.119,72 55,0053823 %					
		MAO DE OBRA : 914,50 44,9248221 %					
		OUTROS : 0,51 0,0250674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.035,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0176000	6,71	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	6,78	2,60
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	2,37	1,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	20,74	0,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1316000	145,84	19,19
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2681000	62,46	16,74
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4307000	24,80	35,48
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	804,3794000	0,68	546,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0364000	433,18	15,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	32,55	674,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	25,12	409,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7818000	498,17	389,46
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0942000	956,83	90,13
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9075000	10,83	31,48
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	16,5738000	17,04	282,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,6244000	402,66	251,42
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,9425000	93,62	88,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3829000	2.132,56	816,55
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,7389000	205,70	151,99
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 42,48 1,0780759 %					
		MATERIAL : 2.491,00 63,2089095 %					
		MAO DE OBRA : 1.405,40 35,6624282 %					
		OUTROS : 1,99 0,0505864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.940,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,68	484,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0449000	433,18	19,44
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	32,55	716,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	25,12	434,60
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7090000	498,17	353,20
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0471000	956,83	45,06
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	10,83	15,74
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,4712000	93,62	44,11
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO : 1,04 0,0492335 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.182,38	55,9525277 %			
		MAO DE OBRA	:	929,23	43,9731487 %			
		OUTROS	:	0,53	0,0250901 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.113,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	25,2000000	2,66	67,03
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0143000	6,71	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,3108000	6,78	2,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,3696000	2,37	0,87
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0328000	20,74	0,68
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,0993000	145,84	14,48
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	0,2024000	62,46	12,64
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,1592000	24,80	28,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	54,3233000	4,28	232,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0372000	433,18	16,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	14,9453000	32,55	486,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7428000	25,12	294,97
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4057000	498,17	202,10
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0738000	956,83	70,61
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,83	32,07
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,6004000	17,04	214,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4747000	402,66	191,14
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2516000	1.548,62	389,63
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6348000	156,23	99,17
		EQUIPAMENTO : 27,01 1,0571446 %					
		MATERIAL : 1.563,25 61,1802365 %					
		MAO DE OBRA : 963,55 37,7104482 %					
		OUTROS : 1,33 0,0521707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.555,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	2,66	33,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	4,28	242,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0403000	433,18	17,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	32,55	429,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	25,12	260,26
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3363000	498,17	167,53
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0369000	956,83	35,30
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	10,83	16,03
		EQUIPAMENTO : 0,56 0,0436357 %					
		MATERIAL : 710,02 55,2803212 %					
		MAO DE OBRA : 573,47 44,6503292 %					
		OUTROS : 0,33 0,0257139 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.284,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,66	122,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	6,71	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	6,78	3,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,37	1,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,74	1,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	24,80	49,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	4,28	598,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0668000	433,18	28,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	32,55	960,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	25,12	582,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9186000	498,17	457,61
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2301000	261,77	60,23
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4689000	99,64	46,72
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1354000	956,83	129,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,83	58,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	30,6944000	17,04	523,03
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1563000	402,66	465,59
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7841000	1.548,62	1.214,27
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,2768000	156,23	199,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	95,34	1,6720374 %				
		MATERIAL	:	3.581,10	62,7998020 %				
		MAO DE OBRA	:	2.022,70	35,4712313 %				
		OUTROS	:	3,24	0,0569293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.702,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	30,4500000	2,66	80,99
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0168000	6,71	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3663000	6,78	2,48
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4356000	2,37	1,03
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0386000	20,74	0,80
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,1251000	145,84	18,24
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,2550000	62,46	15,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,3662000	24,80	33,88
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	70,3556000	4,28	301,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0456000	433,18	19,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6419000	32,55	606,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6472000	25,12	367,93
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5177000	498,17	257,90
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0892000	956,83	85,34
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,5786000	10,83	38,75
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	16,3064000	17,04	277,86
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,6143000	402,66	247,35
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,3566000	1.548,62	552,23
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7728000	156,23	120,73
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 33,70 1,0439884 %					
		MATERIAL : 1.984,84 61,4832523 %					
		MAO DE OBRA : 1.207,98 37,4193648 %					
		OUTROS : 1,72 0,0533945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.228,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	2,66	40,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	4,28	293,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0487000	433,18	21,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	32,55	518,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	25,12	314,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4063000	498,17	202,40
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0446000	956,83	42,67
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	10,83	19,37
		EQUIPAMENTO : 0,65 0,0423803 %					
		MATERIAL : 846,56 55,1583396 %					
		MAO DE OBRA : 687,16 44,7731999 %					
		OUTROS : 0,40 0,0260802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.534,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,66	61,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,28	444,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	433,18	32,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	32,55	786,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	25,12	477,14
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	498,17	307,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	956,83	64,77
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,83	29,40
		EQUIPAMENTO : 1,03 0,0450767 %					
		MATERIAL : 1.256,28 54,9529759 %					
		MAO DE OBRA : 1.028,20 44,9765644 %					
		OUTROS : 0,58 0,0253830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.286,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,66	94,96
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	6,71	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,78	2,85
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,37	1,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,74	0,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1509000	145,84	22,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3075000	62,46	19,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	24,80	39,01
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	4,28	369,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0540000	433,18	23,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	32,55	727,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	25,12	440,89
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6296000	498,17	313,64
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1046000	956,83	100,08
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,83	45,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,0124000	17,04	341,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	402,66	303,56
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4616000	1.548,62	714,84
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9108000	156,23	142,29
		EQUIPAMENTO : 40,45 1,0368829 %					
		MATERIAL : 2.406,31 61,6800227 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.452,37	37,2283865 %				
		OUTROS	:	2,13	0,0547079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.901,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	17,8500000	2,66	47,48
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	80,3250000	4,28	343,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0571000	433,18	24,73
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,6808000	32,55	608,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	14,6778000	25,12	368,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,4764000	498,17	237,32
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0523000	956,83	50,04
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	2,0978000	10,83	22,71
		EQUIPAMENTO	:	0,79	0,0442780 %				
		MATERIAL	:	983,16	55,0712374 %				
		MAO DE OBRA	:	800,84	44,8592630 %				
		OUTROS	:	0,45	0,0252216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.785,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS				UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	40,9500000	2,66	108,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	6,71	0,14
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	6,78	3,23
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	2,37	1,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	20,74	1,04
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1767000	145,84	25,76
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3600000	62,46	22,48
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	24,80	44,14
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	102,4201000	4,28	438,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0624000	433,18	27,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0350000	32,55	847,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,4561000	25,12	513,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7416000	498,17	369,44
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1200000	956,83	114,81
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	10,83	52,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	23,7184000	17,04	404,16
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,8935000	402,66	359,77
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,5666000	1.548,62	877,44
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,0488000	156,23	163,85
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 47,16 1,0310317 %					
		MATERIAL : 2.827,82 61,8189705 %					
		MAO DE OBRA : 1.696,85 37,0950183 %					
		OUTROS : 2,51 0,0549795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.574,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN				
		INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0739000	145,84	10,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1505000	62,46	9,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,68	8,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	56,47	56,47
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	121,00	121,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5245000	32,55	17,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4121000	25,12	10,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0290000	498,17	14,44
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	205,70	52,14
		EQUIPAMENTO : 16,83 4,0450736 %					
		MATERIAL : 307,85 73,9502073 %					
		MAO DE OBRA : 91,52 21,9854569 %					
		OUTROS : 0,08 0,0192622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 416,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,66	54,46
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	4,28	394,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0655000	433,18	28,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	32,55	697,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	25,12	422,92
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	498,17	272,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0600000	956,83	57,40
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	10,83	26,06
		EQUIPAMENTO : 0,91 0,0447282 %					
		MATERIAL : 1.119,72 55,0053823 %					
		MAO DE OBRA : 914,50 44,9248221 %					
		OUTROS : 0,51 0,0250674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.035,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1177000	145,84	17,16
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2398000	62,46	14,97
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,68	8,01
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	87,09	87,09
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	56,47	56,47
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	121,00	121,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6876000	32,55	22,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5403000	25,12	13,57
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0339000	498,17	16,88
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,2535000	205,70	52,14
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 22,39 4,2547925 %					
		MATERIAL : 402,42 76,4606220 %					
		MAO DE OBRA : 101,40 19,2674522 %					
		OUTROS : 0,09 0,0171333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 526,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,66	136,85
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0270000	6,71	0,18
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	6,78	3,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,37	1,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	20,74	1,28
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1942000	24,80	54,41
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	4,28	699,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0752000	433,18	32,57
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	32,55	1.091,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	25,12	662,05
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0590000	498,17	527,56
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2650000	261,77	69,36
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,5401000	99,64	53,81
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1507000	956,83	144,19
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,83	65,48
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	35,4904000	17,04	604,75
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	402,66	538,35
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,9266000	1.548,62	1.434,95
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	156,23	225,72
		EQUIPAMENTO : 109,44 1,6715990 %					
		MATERIAL : 4.123,08 62,9705008 %					
		MAO DE OBRA : 2.311,33 35,3003644 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	3,76	0,0575358 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.547,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAM PÃO. AF_12/2020_PA	UN					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	6,78	1,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	2,37	0,63
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	20,74	0,49
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0118000	145,84	1,72
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0241000	62,46	1,50
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	24,80	20,96
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	186,0851000	0,68	126,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0145000	433,18	6,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1527000	32,55	232,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	25,12	141,17
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2916000	498,17	145,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	956,83	36,07
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	10,83	12,59
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	5,7871000	17,04	98,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	402,66	87,77
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	93,62	35,29
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	205,70	69,97
		EQUIPAMENTO : 12,28 1,0811335 %					
		MATERIAL : 684,52 60,2628259 %					
		MAO DE OBRA : 438,56 38,6101476 %					
		OUTROS : 0,52 0,0458930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.135,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAM PÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	6,78	1,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	2,37	0,63
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	20,74	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0118000	145,84	1,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0241000	62,46	1,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,8454000	24,80	20,96
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	341,6474000	0,68	232,32
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0250000	433,18	10,82
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	12,1180000	32,55	394,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	9,5213000	25,12	239,17
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5169000	498,17	257,50
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0377000	956,83	36,07
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,1630000	10,83	12,59
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	5,7871000	17,04	98,61
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,2180000	402,66	87,77
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3770000	93,62	35,29
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,3402000	205,70	69,97
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 12,60 0,7788316 %					
		MATERIAL : 961,04 59,3936506 %					
		MAO DE OBRA : 643,75 39,7854188 %					
		OUTROS : 0,68 0,0420990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.618,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,66	122,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0245000	6,71	0,16
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	6,78	3,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,37	1,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,74	1,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,9872000	24,80	49,28
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	4,28	506,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0708000	433,18	30,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	32,55	967,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	25,12	586,81
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8535000	498,17	425,18
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,2024000	261,77	52,98
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,4126000	99,64	41,11
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	956,83	129,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	10,83	58,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	27,4244000	17,04	467,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,0331000	402,66	415,98
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6716000	1.548,62	1.040,05
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1868000	156,23	185,41
		EQUIPAMENTO : 85,07 1,6093021 %					
		MATERIAL : 3.256,99 61,6127139 %					
		MAO DE OBRA : 1.941,23 36,7226412 %					
		OUTROS : 2,92 0,0553428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.286,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2377000	145,84	34,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4845000	62,46	30,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	31,3274000	0,68	21,30
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	114,28	114,28
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	161,34	161,34
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1506000	32,55	37,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,9041000	25,12	22,71
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0569000	498,17	28,34
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0662000	3.021,66	200,03
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,4152000	205,70	85,40
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 43,04 5,0498518 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	576,71	67,6562575 %				
		MAO DE OBRA	:	232,35	27,2586182 %				
		OUTROS	:	0,30	0,0352725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	852,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B			M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	25,7250000	2,66	68,42
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	115,7625000	4,28	495,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0823000	433,18	35,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	26,9224000	32,55	876,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	21,1533000	25,12	531,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,6866000	498,17	342,04
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,0754000	956,83	72,14
		2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	3,0233000	10,83	32,74
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,0445685 %				
		MATERIAL	:	1.392,90	54,9127957 %				
		MAO DE OBRA	:	1.141,88	45,0173935 %				
		OUTROS	:	0,64	0,0252423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.536,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B			M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	23,1000000	2,66	61,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,28		444,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	433,18		32,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	32,55		786,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	25,12		477,14
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	498,17		307,12
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33		59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0677000	956,83		64,77
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45		22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,83		29,40
		EQUIPAMENTO : 1,03 0,0450767 %						
		MATERIAL : 1.256,28 54,9529759 %						
		MAO DE OBRA : 1.028,20 44,9765644 %						
		OUTROS : 0,58 0,0253830 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.286,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD ADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1309000	145,84		19,09
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2668000	62,46		16,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	114,28	228,56
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	32,55	15,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	25,12	9,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0138000	498,17	6,87
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 16,60 5,6214421 %					
		MATERIAL : 250,21 84,7079155 %					
		MAO DE OBRA : 28,56 9,6706424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 295,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,66	136,85
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0270000	6,71	0,18
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	6,78	3,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,37	1,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	20,74	1,28
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1942000	24,80	54,41
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	134,4846000	4,28	575,59
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0792000	433,18	34,30
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4282000	32,55	1.088,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2650000	25,12	659,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9655000	498,17	480,98
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2282000	261,77	59,73
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4651000	99,64	46,34
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1507000	956,83	144,19
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,83	65,48
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	31,1304000	17,04	530,46
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1727000	402,66	472,19
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7766000	1.548,62	1.202,65
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3248000	156,23	206,97

EQUIPAMENTO	:	95,76	1,6057423 %	
MATERIAL	:	3.679,40	61,6919845 %	
MAO DE OBRA	:	2.185,65	36,6466711 %	
OUTROS	:	3,31	0,0556021 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.964,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0120000	6,71	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2615000	6,78	1,77
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3110000	2,37	0,73
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0276000	20,74	0,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0688000	145,84	10,03
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1402000	62,46	8,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9755000	24,80	24,19
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	381,1866000	0,68	259,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0259000	433,18	11,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2743000	32,55	432,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4298000	25,12	261,99
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5109000	498,17	254,51
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0503000	956,83	48,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,5507000	10,83	16,79
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	7,7048000	17,04	131,28
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2903000	402,66	116,89
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,5027000	93,62	47,06
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1272000	2.132,56	271,26
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4156000	205,70	85,48
		EQUIPAMENTO : 22,80 1,0866659 %					
		MATERIAL : 1.269,64 60,4985487 %					
		MAO DE OBRA : 805,21 38,3689507 %					
		OUTROS : 0,96 0,0458347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.098,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,66	68,42
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,28	495,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	433,18	35,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	32,55	876,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	25,12	531,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6866000	498,17	342,04
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	956,83	72,14
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,83	32,74
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,0445685 %					
		MATERIAL : 1.392,90 54,9127957 %					
		MAO DE OBRA : 1.141,88 45,0173935 %					
		OUTROS : 0,64 0,0252423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.536,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,66	75,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,28	546,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	433,18	39,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	32,55	973,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	25,12	590,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7821000	498,17	389,61
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	956,83	79,51
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,83	36,08

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,30	0,0462500 %				
		MATERIAL	:	1.543,77	54,8991217 %				
		MAO DE OBRA	:	1.266,23	45,0293687 %				
		OUTROS	:	0,71	0,0252596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.812,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ			M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	379,8471000	0,68	258,29
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0264000	433,18	11,43
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,2507000	32,55	398,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,6255000	25,12	241,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,4863000	498,17	242,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,0251000	956,83	24,01
		2021							
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	0,7753000	10,83	8,39
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA			M2	CR	0,2513000	93,62	23,52
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
		EQUIPAMENTO	:	0,66	0,0546479 %				
		MATERIAL	:	685,54	56,7287393 %				
		MAO DE OBRA	:	521,90	43,1876329 %				
		OUTROS	:	0,35	0,0289799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.208,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS			UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU							
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,66	150,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	6,71	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	6,78	4,36
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,37	1,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,74	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,80	59,54
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,1087000	4,28	800,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	433,18	36,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5924000	32,55	1.223,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5369000	25,12	741,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1994000	498,17	597,50
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3000000	261,77	78,53
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6114000	99,64	60,91
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	956,83	158,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,83	72,16
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	40,2864000	17,04	686,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5177000	402,66	611,11
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0691000	1.548,62	1.655,62
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	156,23	251,96
		EQUIPAMENTO : 123,57 1,6714775 %					
		MATERIAL : 4.665,14 63,1021400 %					
		MAO DE OBRA : 2.599,99 35,1685164 %					
		OUTROS : 4,27 0,0578661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.392,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2818000	145,84	41,09
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9478000	62,46	59,19
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	63,8450000	0,68	43,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	153,70	153,70
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	211,76	211,76
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	32,55	73,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	25,12	56,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1938000	498,17	96,54
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1216000	2.132,56	259,31
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4078000	157,05	64,04
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 53,89 4,5830599 %					
		MATERIAL : 844,26 71,7936049 %					
		MAO DE OBRA : 277,41 23,5909582 %					
		OUTROS : 0,38 0,0323770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.175,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,66	150,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0296000	6,71	0,19
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	6,78	4,36
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,37	1,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,74	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,80	59,54
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,5168000	4,28	644,21
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0876000	433,18	37,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,1247000	32,55	1.208,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,1694000	25,12	732,73
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0774000	498,17	536,72
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2540000	261,77	66,48
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,5176000	99,64	51,57
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1661000	956,83	158,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,83	72,16
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	34,8364000	17,04	593,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3124000	402,66	528,45
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8816000	1.548,62	1.365,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,4628000	156,23	228,53
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 106,46 1,6029068 %					
		MATERIAL : 4.101,89 61,7552790 %					
		MAO DE OBRA : 2.430,09 36,5860059 %					
		OUTROS : 3,70 0,0558083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.642,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,66	164,78
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0321000	6,71	0,21
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	6,78	4,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,37	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,74	1,52
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,6082000	24,80	64,68
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	281,3236000	4,28	1.204,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0865000	433,18	37,47
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,9945000	32,55	1.366,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,9956000	25,12	828,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,5265000	498,17	760,45
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,4160000	261,77	108,89
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,8477000	99,64	84,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1815000	956,83	173,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,83	78,84
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	51,6224000	17,04	879,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9447000	402,66	783,05
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,4366000	1.548,62	2.224,74
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9608000	156,23	306,33
		EQUIPAMENTO : 165,54 1,7849445 %					
		MATERIAL : 6.014,43 64,8505382 %					
		MAO DE OBRA : 3.088,81 33,3051020 %					
		OUTROS : 5,51 0,0594153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.274,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1523000	145,84	22,21
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3103000	62,46	19,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	153,70	307,40
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5562000	32,55	18,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4370000	25,12	10,97
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0181000	498,17	9,01
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 19,30 4,9887559 %				
		MATERIAL : 333,72 86,2124229 %				
		MAO DE OBRA : 34,04 8,7962364 %				
		OUTROS : 0,01 0,0025848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 387,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	28,3500000	2,66	75,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	127,5750000	4,28	546,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0907000	433,18	39,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	29,6695000	32,55	965,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	25,12	585,59
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7566000	498,17	376,91
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	956,83	79,51
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,83	36,08
		EQUIPAMENTO : 1,27 0,0455893 %					
		MATERIAL : 1.529,40 54,8769807 %					
		MAO DE OBRA : 1.255,59 45,0526610 %					
		OUTROS : 0,69 0,0247690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.786,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU					
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,66	94,96
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0194000	6,71	0,13
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,78	2,85
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,37	1,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,74	0,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1601000	145,84	23,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3263000	62,46	20,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,5732000	24,80	39,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	92,5065000	4,28	395,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0500000	433,18	21,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	21,3964000	32,55	696,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	16,8114000	25,12	422,30
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,6379000	498,17	317,78
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1046000	956,83	100,08
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	4,1956000	10,83	45,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	21,1024000	17,04	359,58
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,7950000	402,66	320,11
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,4991000	1.548,62	772,91
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9408000	156,23	146,98
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 42,39 1,0650294 %					
		MATERIAL : 2.490,98 62,5711742 %					
		MAO DE OBRA : 1.445,41 36,3079145 %					
		OUTROS : 2,22 0,0558819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.981,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,66	75,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,28	546,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	433,18	39,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	32,55	965,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	25,12	585,59
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7566000	498,17	376,91
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	956,83	79,51
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,83	36,08
		EQUIPAMENTO : 1,27 0,0455893 %					
		MATERIAL : 1.529,40 54,8769807 %					
		MAO DE OBRA : 1.255,59 45,0526610 %					
		OUTROS : 0,69 0,0247690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.786,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0136000	6,71	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2964000	6,78	2,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3525000	2,37	0,83
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	20,74	0,64
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0838000	145,84	12,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1709000	62,46	10,67
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1055000	24,80	27,41
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	492,0421000	0,68	334,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0296000	433,18	12,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,6636000	32,55	509,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3072000	25,12	309,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5825000	498,17	290,18
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0628000	956,83	60,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9384000	10,83	20,99
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	9,8963000	17,04	168,63
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3728000	402,66	150,11
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6283000	93,62	58,82
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	2.132,56	401,98
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	205,70	102,56
		EQUIPAMENTO : 27,68 1,0687719 %					
		MATERIAL : 1.586,10 61,2333236 %					
		MAO DE OBRA : 975,24 37,6507130 %					
		OUTROS : 1,22 0,0471915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.590,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,68	322,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0317000	433,18	13,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	32,55	489,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	25,12	296,88
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5499000	498,17	273,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0314000	956,83	30,04
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9692000	10,83	10,49
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3142000	93,62	29,41
		EQUIPAMENTO : 0,80 0,0545639 %					
		MATERIAL : 827,46 56,4054647 %					
		MAO DE OBRA : 638,31 43,5126895 %					
		OUTROS : 0,40 0,0272819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.466,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,66	164,78
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	6,71	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	6,78	4,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,37	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,74	1,52
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	24,80	64,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	4,28	902,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	433,18	39,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	32,55	1.355,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	25,12	821,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3397000	498,17	667,39
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	CR		0,3350000	261,77	87,69
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	CR		0,6827000	99,64	68,02
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1815000	956,83	173,66
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,83	78,84
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	45,0824000	17,04	768,20
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6983000	402,66	683,83
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,2116000	1.548,62	1.876,30
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7808000	156,23	278,21

EQUIPAMENTO	:	137,70	1,6715371 %	
MATERIAL	:	5.207,13	63,2062383 %	
MAO DE OBRA	:	2.888,67	35,0640948 %	
OUTROS	:	4,78	0,0581298 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.238,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,66	82,39	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,28	596,57	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0991000	433,18	42,92	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	32,55	1.062,86	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	25,12	644,48	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8521000	498,17	424,49	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0908000	956,83	86,88	
		2021						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,83	39,42	
		EQUIPAMENTO : 1,41 0,0460603 %						
		MATERIAL : 1.680,36 54,8699858 %						
		MAO DE OBRA : 1.379,88 45,0588004 %						
		OUTROS : 0,77 0,0251535 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.062,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,66	82,39	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,28	596,57	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0991000	433,18	42,92	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	32,55	1.061,53	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	25,12	643,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	498,17	422,29
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	956,83	86,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,83	39,42
		EQUIPAMENTO : 1,41 0,0461253 %					
		MATERIAL : 1.677,86 54,8662204 %					
		MAO DE OBRA : 1.378,04 45,0624654 %					
		OUTROS : 0,77 0,0251889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.058,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,66	178,75
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	6,71	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,78	5,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,37	2,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,74	1,65
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,80	69,81
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	325,3429000	4,28	1.392,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	433,18	41,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,7484000	32,55	1.521,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,7309000	25,12	922,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7316000	498,17	862,63
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4694000	261,77	122,87
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9565000	99,64	95,30
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1969000	956,83	188,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,83	85,53
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	58,5984000	17,04	998,51
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2075000	402,66	888,87
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6541000	1.548,62	2.561,57
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,1888000	156,23	341,95
		EQUIPAMENTO : 186,57 1,7802432 %					
		MATERIAL : 6.821,00 65,0843664 %					
		MAO DE OBRA : 3.466,40 33,0756443 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	6,26	0,0597461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.480,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	33,6000000	2,66	89,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	151,2000000	4,28	647,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,1075000	433,18	46,56
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	35,4004000	32,55	1.152,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	27,8146000	25,12	698,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,9222000	498,17	459,41
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,0984000	956,83	94,15
		2021								
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,9488000	10,83	42,76
		EQUIPAMENTO	:	1,53	0,0462026 %					
		MATERIAL	:	1.816,85	54,8437265 %					
		MAO DE OBRA	:	1.493,55	45,0847048 %					
		OUTROS	:	0,84	0,0253661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.312,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS				UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN								
		DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA								
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	72,4500000	2,66	192,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	6,71	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	6,78	5,49
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,37	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	20,74	1,77
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	24,80	74,95
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	4,28	1.580,86
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	433,18	44,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	32,55	1.676,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	25,12	1.016,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9367000	498,17	964,80
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5228000	261,77	136,85
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,0654000	99,64	106,15
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	956,83	203,13
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,83	92,21
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	65,5744000	17,04	1.117,38
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	402,66	994,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.548,62	2.898,39
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	156,23	377,57
		EQUIPAMENTO : 207,56 1,7761294 %					
		MATERIAL : 7.627,59 65,2703160 %					
		MAO DE OBRA : 3.843,99 32,8936302 %					
		OUTROS : 7,00 0,0599244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.686,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,66	122,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	6,71	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	6,78	3,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,37	1,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	20,74	1,16
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2650000	145,84	38,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5400000	62,46	33,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,9872000	24,80	49,28
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	150,8690000	4,28	645,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0668000	433,18	28,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	29,8975000	32,55	973,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	23,4909000	25,12	590,09
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,9481000	498,17	472,31
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1354000	956,83	129,55
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,4296000	10,83	58,80
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	31,7844000	17,04	541,60
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,1974000	402,66	482,14
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,8216000	1.548,62	1.272,34
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,3068000	156,23	204,16
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 65,13 1,1136979 %					
		MATERIAL : 3.709,36 63,4206511 %					
		MAO DE OBRA : 2.070,93 35,4079190 %					
		OUTROS : 3,37 0,0577320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.848,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,66	96,35
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,28	697,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1159000	433,18	50,20
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	32,55	1.243,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	25,12	753,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9966000	498,17	496,47
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1061000	956,83	101,51
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,83	46,10
		EQUIPAMENTO : 1,65 0,0462678 %					
		MATERIAL : 1.955,90 54,8257385 %					
		MAO DE OBRA : 1.609,04 45,1030371 %					
		OUTROS : 0,89 0,0249566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.567,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,66	178,75
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	6,71	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,78	5,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,37	2,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,74	1,65
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,80	69,81
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	4,28	1.463,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	433,18	41,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	32,55	1.533,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	25,12	929,63
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7708000	498,17	882,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4786000	261,77	125,28
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9753000	99,64	97,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	956,83	188,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,83	85,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	59,6884000	17,04	1.017,09
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,2486000	402,66	905,42
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,6916000	1.548,62	2.619,64
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,2188000	156,23	346,64
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 190,02 1,7774495 %					
		MATERIAL : 6.983,47 65,3198671 %					
		MAO DE OBRA : 3.511,28 32,8428979 %					
		OUTROS : 6,39 0,0597855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.691,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,66	89,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,28	647,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1075000	433,18	46,56
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4412000	32,55	1.153,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8466000	25,12	699,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9266000	498,17	461,60
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	956,83	94,15
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,83	42,76
		EQUIPAMENTO : 1,55 0,0467454 %					
		MATERIAL : 1.819,32 54,8465996 %					
		MAO DE OBRA : 1.495,38 45,0813220 %					
		OUTROS : 0,84 0,0253330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.317,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,66	192,71
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	6,71	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	6,78	5,49
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,37	2,28
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	20,74	1,77
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	24,80	74,95
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	4,28	1.692,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	433,18	44,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	32,55	1.699,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	25,12	1.030,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0058000	498,17	999,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,5412000	261,77	141,66
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	1,1029000	99,64	109,89
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,2123000	956,83	203,13
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	10,83	92,21
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	67,7544000	17,04	1.154,53
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,5524000	402,66	1.027,74
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,9466000	1.548,62	3.014,54
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,4768000	156,23	386,95
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 214,46 1,7763494 %					
		MATERIAL : 7.918,38 65,5860203 %					
		MAO DE OBRA : 3.933,16 32,5775529 %					
		OUTROS : 7,25 0,0600774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.073,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,66	96,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,28	697,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1159000	433,18	50,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	32,55	1.243,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	25,12	753,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	498,17	496,47
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1061000	956,83	101,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	10,83	46,10
		EQUIPAMENTO : 1,65 0,0462678 %					
		MATERIAL : 1.955,90 54,8257385 %					
		MAO DE OBRA : 1.609,04 45,1030371 %					
		OUTROS : 0,89 0,0249566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.567,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,66	61,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,28	444,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	433,18	32,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	32,55	793,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,1486000	25,12	481,01
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6376000	498,17	317,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	956,83	64,77
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	10,83	29,40
		EQUIPAMENTO : 1,05 0,0455391 %					
		MATERIAL : 1.268,20 54,9752572 %					
		MAO DE OBRA : 1.037,00 44,9536151 %					
		OUTROS : 0,59 0,0255886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.306,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,66	206,68
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	6,71	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	6,78	5,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	2,37	2,44
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	20,74	1,89
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	24,80	80,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	4,28	1.921,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	433,18	48,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	32,55	1.865,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	25,12	1.131,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2408000	498,17	1.116,29
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	CR		0,6038000	261,77	158,05
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	CR		1,2305000	99,64	122,60
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2277000	956,83	217,87
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,83	98,89
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	75,8204000	17,04	1.291,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8563000	402,66	1.150,11
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2016000	1.548,62	3.409,44
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	156,23	427,25

EQUIPAMENTO	:	238,87	1,7753078 %	
MATERIAL	:	8.853,27	65,7971055 %	
MAO DE OBRA	:	4.355,14	32,3672781 %	
OUTROS	:	8,11	0,0603086 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.455,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,66	103,34
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,28	748,25
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1243000	433,18	53,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	32,55	1.333,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	25,12	808,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	498,17	533,58
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1138000	956,83	108,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,83	49,44
		EQUIPAMENTO : 1,78 0,0465847 %					
		MATERIAL : 2.094,97 54,8096176 %					
		MAO DE OBRA : 1.724,55 45,1186734 %					
		OUTROS : 0,96 0,0251243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.822,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,66	206,68
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	6,71	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	6,78	5,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	2,37	2,44
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	20,74	1,89
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	24,80	80,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	4,28	1.992,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	433,18	48,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	32,55	1.877,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	25,12	1.138,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2801000	498,17	1.135,87
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6130000	261,77	160,46
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,2492000	99,64	124,47
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2277000	956,83	217,87
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,83	98,89
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	76,9104000	17,04	1.310,55
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8974000	402,66	1.166,66
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2391000	1.548,62	3.467,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,7648000	156,23	431,94
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 242,30 1,7729656 %					
		MATERIAL : 9.015,83 65,9707293 %					
		MAO DE OBRA : 4.400,04 32,1960481 %					
		OUTROS : 8,23 0,0602570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.666,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,66	103,34
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,28	748,25
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1243000	433,18	53,84
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	32,55	1.333,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	25,12	808,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,0711000	498,17	533,58
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1138000	956,83	108,88
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	10,83	49,44
		EQUIPAMENTO : 1,78 0,0465847 %					
		MATERIAL : 2.094,97 54,8096176 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.724,55	45,1186734 %			
		OUTROS	:	0,96	0,0251243 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.822,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	51,4500000	2,66	136,85
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0270000	6,71	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5883000	6,78	3,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6996000	2,37	1,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0620000	20,74	1,28
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP	CR	0,3092000	145,84	45,09
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CHI	CR	0,6301000	62,46	39,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,1942000	24,80	54,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	181,5743000	4,28	777,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0752000	433,18	32,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	34,2990000	32,55	1.116,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	26,9492000	25,12	676,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1134000	498,17	554,66
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	956,83	144,19
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	10,83	65,48
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	37,6704000	17,04	641,90
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,4191000	402,66	571,41
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0016000	1.548,62	1.551,09
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,5048000	156,23	235,09
		EQUIPAMENTO : 75,93 1,1086909 %					
		MATERIAL : 4.365,30 63,7385368 %					
		MAO DE OBRA : 2.403,49 35,0939659 %					
		OUTROS : 4,02 0,0588064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.848,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	2,66	220,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0423000	6,71	0,28
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	6,78	6,24
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	2,37	2,59
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	20,74	2,01
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	24,80	85,21
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	4,28	2.262,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1201000	433,18	52,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	32,55	2.054,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	25,12	1.245,90
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,5449000	498,17	1.267,79
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6848000	261,77	179,26
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,3956000	99,64	139,05
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2430000	956,83	232,50
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,7486000	10,83	105,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	86,0664000	17,04	1.466,57
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,2423000	402,66	1.305,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,5316000	1.548,62	3.920,48
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	3,0528000	156,23	476,93
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 270,21 1,7748886 %					
		MATERIAL : 10.078,92 66,2017069 %					
		MAO DE OBRA : 4.866,18 31,9628005 %					
		OUTROS : 9,22 0,0606040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.224,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,66	110,32
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	4,28	798,80
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1327000	433,18	57,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	32,55	1.424,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	25,12	863,78
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1455000	498,17	570,65
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1215000	956,83	116,25
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8743000	10,83	52,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,92	0,0471084 %			
		MATERIAL	:	2.233,96	54,7942686 %			
		MAO DE OBRA	:	1.840,08	45,1333513 %			
		OUTROS	:	1,03	0,0252717 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.076,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				UN		
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	88,2000000	2,66	234,61
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0449000	6,71	0,30
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,9768000	6,78	6,62
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,1616000	2,37	2,75
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1030000	20,74	2,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,6432000	24,80	90,35
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	608,1489000	4,28	2.602,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,1285000	433,18	55,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	68,9362000	32,55	2.243,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	54,1642000	25,12	1.360,60
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	2,8490000	498,17	1.419,28
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,7658000	261,77	200,46
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	1,5607000	99,64	155,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2584000	956,83	247,24
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,3656000	10,83	112,25
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	96,3124000	17,04	1.641,16
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,6283000	402,66	1.460,97
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,8616000	1.548,62	4.431,53
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,3708000	156,23	526,62
		EQUIPAMENTO : 301,53 1,7743714 %					
		MATERIAL : 11.304,63 66,5219220 %					
		MAO DE OBRA : 5.377,31 31,6428101 %					
		OUTROS : 10,34 0,0608965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.993,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,66	68,42
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,28	495,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	433,18	35,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	32,55	882,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	25,12	535,23
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7076000	498,17	352,50
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	956,83	72,14
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	10,83	32,74
		EQUIPAMENTO : 1,16 0,0453811 %					
		MATERIAL : 1.404,74 54,9314786 %					
		MAO DE OBRA : 1.150,68 44,9973201 %					
		OUTROS : 0,66 0,0258202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.557,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M				
		O, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0742000	145,84	10,82
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1512000	62,46	9,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	2,0000000	87,09	174,18
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2999000	32,55	9,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2356000	25,12	5,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,0062000	498,17	3,08
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	9,40	4,4127311 %				
		MATERIAL	:	186,28	87,3720779 %				
		MAO DE OBRA	:	17,51	8,2151910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOL			M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	269,8914000	0,68	183,52
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0211000	433,18	9,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,1904000	32,55	299,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,2211000	25,12	181,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,4068000	498,17	202,65
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/			M3	CR	0,0377000	956,83	36,07
		2021							
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,1630000	10,83	12,59
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA			M2	CR	0,3770000	93,62	35,29
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
		EQUIPAMENTO	:	0,56	0,0583935 %				
		MATERIAL	:	549,82	57,2851170 %				
		MAO DE OBRA	:	409,10	42,6241645 %				
		OUTROS	:	0,31	0,0323250 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	959,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,66	150,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	6,71	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	6,78	4,36
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,37	1,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,74	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,80	59,54
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	4,28	908,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	433,18	36,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	32,55	1.259,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	25,12	763,83
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2788000	498,17	637,05
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3534000	261,77	92,50
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7201000	99,64	71,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	956,83	158,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,83	72,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	43,5564000	17,04	742,20
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,6409000	402,66	660,72
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,1816000	1.548,62	1.829,84
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7028000	156,23	266,02
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 141,10 1,7823967 %					
		MATERIAL : 5.034,63 63,5955211 %					
		MAO DE OBRA : 2.736,25 34,5634874 %					
		OUTROS : 4,63 0,0585948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.916,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,66	75,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,28	546,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	433,18	39,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	32,55	972,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	25,12	589,45
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7777000	498,17	387,42
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	956,83	79,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	10,83	36,08
		EQUIPAMENTO : 1,29 0,0459650 %					
		MATERIAL : 1.541,31 54,8958127 %					
		MAO DE OBRA : 1.264,39 45,0332801 %					
		OUTROS : 0,70 0,0249422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.807,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,66	164,78
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	6,71	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	6,78	4,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,37	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	20,74	1,52
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	24,80	64,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	4,28	1.039,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	433,18	39,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	32,55	1.402,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	25,12	850,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	498,17	719,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,3976000	261,77	104,07
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,8102000	99,64	80,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1815000	956,83	173,66
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	10,83	78,84
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	49,4424000	17,04	842,49
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,8626000	402,66	749,99
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,3616000	1.548,62	2.108,60
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,9008000	156,23	296,96
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 158,62 1,7773013 %					
		MATERIAL : 5.692,36 63,7785474 %					
		MAO DE OBRA : 3.068,93 34,3852185 %					
		OUTROS : 5,25 0,0589328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.925,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,66	82,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,28	596,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	433,18	42,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	32,55	1.061,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	25,12	643,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	498,17	422,29
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0908000	956,83	86,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	10,83	39,42
		EQUIPAMENTO : 1,41 0,0461253 %					
		MATERIAL : 1.677,86 54,8662204 %					
		MAO DE OBRA : 1.378,04 45,0624654 %					
		OUTROS : 0,77 0,0251889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.058,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,66	178,75
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	6,71	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,78	5,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,37	2,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,74	1,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,80	69,81
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	4,28	1.171,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1004000	433,18	43,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	32,55	1.546,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	25,12	937,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6095000	498,17	801,80
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4417000	261,77	115,62
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9003000	99,64	89,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1969000	956,83	188,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,83	85,53
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	55,3284000	17,04	942,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0843000	402,66	839,26
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,5416000	1.548,62	2.387,35
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,0988000	156,23	327,89
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 176,22 1,7740116 %					
		MATERIAL : 6.349,99 63,9234201 %					
		MAO DE OBRA : 3.401,63 34,2432665 %					
		OUTROS : 5,89 0,0593018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.933,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,66	89,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,28	647,13
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1075000	433,18	46,56
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	32,55	1.152,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	25,12	698,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9222000	498,17	459,41
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0984000	956,83	94,15
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	10,83	42,76
		EQUIPAMENTO : 1,53 0,0462026 %					
		MATERIAL : 1.816,85 54,8437265 %					
		MAO DE OBRA : 1.493,55 45,0847048 %					
		OUTROS : 0,84 0,0253661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.312,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,66	150,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	6,71	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	6,78	4,36
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,37	1,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	20,74	1,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	24,80	59,54
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	4,28	1.015,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0781000	433,18	33,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	32,55	1.212,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	25,12	735,02
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3214000	498,17	658,28
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3626000	261,77	94,91
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7389000	99,64	73,62
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	956,83	158,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,83	72,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	44,6464000	17,04	760,77
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,6819000	402,66	677,23
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,2191000	1.548,62	1.887,92
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7328000	156,23	270,71
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 144,56 1,7917390 %					
		MATERIAL : 5.207,87 64,5465644 %					
		MAO DE OBRA : 2.711,19 33,6028371 %					
		OUTROS : 4,74 0,0588595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.068,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	2,66	117,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	4,28	849,36
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1411000	433,18	61,12
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	32,55	1.502,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	25,12	910,92
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1770000	498,17	586,34
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	1.000,33	59,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1292000	956,83	123,62
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,45	22,60
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	10,83	56,12
		EQUIPAMENTO : 1,98 0,0461742 %					
		MATERIAL : 2.348,76 54,7564191 %					
		MAO DE OBRA : 1.937,65 45,1726872 %					
		OUTROS : 1,06 0,0247195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.289,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0058000	6,71	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1258000	6,78	0,85
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1496000	2,37	0,35
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0133000	20,74	0,27
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4692000	24,80	11,63
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	466,8262000	0,68	317,44
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	CR	1,0000000	413,85	413,85
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0288000	433,18	12,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1529000	32,55	297,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1916000	25,12	180,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3761000	498,17	187,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0680000	956,83	65,06
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,83	22,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0698000	402,66	28,10
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6800000	93,62	63,66
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	7,40	5,77
		EQUIPAMENTO : 0,74 0,0460499 %					
		MATERIAL : 1.168,58 72,6668536 %					
		MAO DE OBRA : 438,40 27,2622047 %					
		OUTROS : 0,40 0,0248918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.608,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,66	47,48
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0071000	6,71	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554000	6,78	1,05
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	2,37	0,43
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	20,74	0,34
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5796000	24,80	14,37
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	CR	1,0000000	413,85	413,85
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	25,1257000	4,28	107,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0288000	433,18	12,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9623000	32,55	194,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6847000	25,12	117,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1363000	498,17	67,90
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0523000	956,83	50,04
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	10,83	22,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1140000	402,66	45,90
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	7,40	5,77
		EQUIPAMENTO : 0,52 0,0472435 %					
		MATERIAL : 828,18 75,1780719 %					
		MAO DE OBRA : 272,66 24,7510629 %					
		OUTROS : 0,26 0,0236217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.101,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,5 0 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	6,71	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	6,78	0,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,37	0,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,74	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0136000	145,84	1,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0276000	62,46	1,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4416000	24,80	10,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	114,0487000	0,68	77,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0151000	433,18	6,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,9823000	32,55	162,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,9147000	25,12	98,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1101000	498,17	54,84
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0744000	402,66	29,95
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0048000	3.650,88	17,52
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	2.587,61	115,92
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	7,40	5,99
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 2,60 0,4459385 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	304,88	52,1250687 %			
		MAO DE OBRA	:	277,11	47,3809687 %			
		OUTROS	:	0,28	0,0480241 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	584,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H= 0,50 M. AF_12/2020	UN					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	21,6377000	2,40	51,93
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	6,71	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	6,78	0,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,37	0,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,74	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	145,84	1,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0276000	62,46	1,72
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	24,80	10,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0179000	433,18	7,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2886000	32,55	139,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3696000	25,12	84,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0863000	498,17	42,99
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	402,66	29,95
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0060000	3.650,88	21,90
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.587,61	115,92
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,8100000	7,40	5,99
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,59 0,5030102 %					
		MATERIAL : 262,27 50,7535446 %					
		MAO DE OBRA : 251,60 48,6929500 %					
		OUTROS : 0,26 0,0504952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 516,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR,	UN				
		EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_1					
		2/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0436000	145,84	6,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0888000	62,46	5,54
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	290,42	290,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1287000	32,55	4,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1011000	25,12	2,53
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	498,17	0,74
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0048000	3.650,88	17,52
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0324000	2.587,61	83,83
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0405000	156,23	6,32
		EQUIPAMENTO : 6,64 1,5919584 %					
		MATERIAL : 349,13 83,6355330 %					
		MAO DE OBRA : 61,57 14,7508657 %					
		OUTROS : 0,09 0,0216429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 417,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ES TRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUIND O TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0163000	6,71	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3552000	6,78	2,40
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4224000	2,37	1,00
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0374000	20,74	0,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1072000	145,84	15,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2185000	62,46	13,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,3248000	24,80	32,85
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	12,0129000	4,28	51,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,4621000	32,55	112,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,7202000	25,12	68,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1251000	498,17	62,32
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	15,3472000	17,04	261,51
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,5782000	402,66	232,81
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	8,9600000	93,62	838,83
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO M3	AS	0,8960000	645,39	578,26
		DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,3281000	1.548,62	508,10
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7392000	156,23	115,48
		EQUIPAMENTO : 33,08 1,0982795 %					
		MATERIAL : 1.983,93 65,8501936 %					
		MAO DE OBRA : 993,33 32,9710108 %					
		OUTROS : 2,42 0,0805161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.012,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3338000	145,84	48,68
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6802000	62,46	42,48
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	146,4038000	0,68	99,55
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	208,64	208,64
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	1,0000000	292,43	292,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9429000	32,55	63,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5265000	25,12	38,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1885000	2.132,56	401,98
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1524000	644,76	98,26
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,4986000	205,70	102,56
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 57,80 3,8213734 %					
		MATERIAL : 1.139,99 75,3560812 %					
		MAO DE OBRA : 314,52 20,7907614 %					
		OUTROS : 0,48 0,0317840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.512,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN				
		IÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2					
		020_PA					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,4349000	145,84	63,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,8863000	62,46	55,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,68	196,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOURO S, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	288,59	288,59
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	493,90	493,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	32,55	88,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	25,12	53,79
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3143000	2.132,56	670,26
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2570000	644,76	165,70
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6569000	205,70	135,12
		EQUIPAMENTO : 75,92 3,2607246 %					
		MATERIAL : 1.799,23 77,2734116 %					
		MAO DE OBRA : 452,47 19,4327491 %					
		OUTROS : 0,77 0,0331147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.328,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/ 2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,4349000	145,84	63,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CR	0,8863000	62,46	55,35
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,68	196,91
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	288,59	288,59
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	493,90	493,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	32,55	88,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	25,12	53,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2570000	498,17	128,02
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3143000	2.132,56	670,26
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6569000	205,70	135,12
		EQUIPAMENTO : 75,88 3,3126710 %					
		MATERIAL : 1.763,12 76,9678002 %					
		MAO DE OBRA : 450,95 19,6863060 %					
		OUTROS : 0,76 0,0332228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.290,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/ 2021_PA	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,3338000	145,84	48,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6802000	62,46	42,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	146,4038000	0,68	99,55
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	208,64	208,64
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	292,43	292,43
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,75 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,9429000	32,55	63,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5265000	25,12	38,34
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1524000	498,17	75,92
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	5.277,62	116,63
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1885000	2.132,56	401,98
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4986000	157,05	78,30
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 50,52 3,4462732 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.119,59	76,3598228 %		
		MAO DE OBRA	:	295,61	20,1617917 %		
		OUTROS	:	0,47	0,0321123 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.466,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 178

TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA

	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M				
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	86,75	0,60
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0300000	410,00	12,30
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	26,40	2,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	32,55	7,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4420000	25,12	11,10
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	565,09	1,13
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0140000	18,58	0,26
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,0720000	4,83	0,34
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,46	1,3131601 %		
		MATERIAL	:	19,66	55,8093064 %		
		MAO DE OBRA	:	15,09	42,8775335 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,	M				
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	86,75	0,60
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0300000	410,00	12,30
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	26,40	3,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2580000	32,55	8,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5160000	25,12	12,96
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	565,09	1,13
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0210000	18,58	0,39
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,1030000	4,83	0,49
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,68 1,7280813 %					
		MATERIAL : 20,84 52,7064804 %					
		MAO DE OBRA : 18,01 45,5654383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M				
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	86,75	0,60
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0500000	410,00	20,50
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	26,40	2,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2340000	32,55	7,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	25,12	11,73
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	565,09	1,13
		NUAL. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0170000	18,58	0,31
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,0830000	4,83	0,40
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,54	1,2075134 %			
		MATERIAL	: 28,27	62,9695886 %			
		MAO DE OBRA	: 16,08	35,8228980 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,		M			
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0070000	86,75	0,60
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	C	0,0500000	410,00	20,50
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1420000	26,40	3,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2760000	32,55	8,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5520000	25,12	13,86
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0020000	565,09	1,13
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0240000	18,58	0,44
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,1180000	4,83	0,56
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,78	1,5709969 %			
		MATERIAL	: 29,63	59,4763345 %			
		MAO DE OBRA	: 19,40	38,9526686 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M						
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SAR						
		JETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0150000	86,75	1,30	
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0630000	410,00	25,83	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	26,40	2,87	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2440000	32,55	7,94	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	25,12	12,23	
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	565,09	1,69	
		NUAL. AF_08/2019						
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0180000	18,58	0,33	
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,0910000	4,83	0,43	
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,58 1,1060259 %						
		MATERIAL : 35,05 66,5903891 %						
		MAO DE OBRA : 16,99 32,3035850 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M						
		CHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SA						
		RJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0150000	86,75	1,30	
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0630000	410,00	25,83	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	26,40	4,11	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	32,55	9,43	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5810000	25,12	14,59
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	565,09	1,69
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0260000	18,58	0,48
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,1300000	4,83	0,62
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,86 1,4848066 %					
		MATERIAL : 36,56 62,9661603 %					
		MAO DE OBRA : 20,63 35,5490331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR					
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0200000	86,75	1,73
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1000000	410,00	41,00
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	26,40	4,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	32,55	9,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5730000	25,12	14,39
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0040000	565,09	2,26
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0250000	18,58	0,46
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,1270000	4,83	0,61
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,82	1,1142818 %				
		MATERIAL	:	52,48	71,1373829 %				
		MAO DE OBRA	:	20,46	27,7483353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREC HO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	0,0200000	86,75	1,73
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			C	0,1000000	410,00	41,00
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,2170000	26,40	5,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,3520000	32,55	11,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,7030000	25,12	17,65
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3			CR	0,0040000	565,09	2,26
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP			AS	0,0360000	18,58	0,66
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI			AS	0,1810000	4,83	0,87
		EQUIPAMENTO	:	1,20	1,4780145 %				
		MATERIAL	:	54,56	67,0649096 %				
		MAO DE OBRA	:	25,58	31,4570759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE CHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SAR JETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			CR	0,0210000	86,75	1,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1230000	410,00	50,43
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	26,40	5,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	32,55	10,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	25,12	16,95
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	565,09	2,82
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0340000	18,58	0,63
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,1690000	4,83	0,81
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 1,12 1,2502790 %					
		MATERIAL : 64,06 71,3552133 %					
		MAO DE OBRA : 24,59 27,3945077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M				
		CHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SA					
		RJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0210000	86,75	1,82
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1230000	410,00	50,43
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2900000	26,40	7,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	32,55	13,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8490000	25,12	21,32
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	565,09	2,82
		NUAL. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0480000	18,58	0,89
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,2420000	4,83	1,16
		EQUIPAMENTO	: 1,60 1,6046534 %				
		MATERIAL	: 66,89 66,9541672 %				
		MAO DE OBRA	: 31,40 31,4411794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 99,89 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR 0,0070000	86,75	0,60
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)		M	CR 1,0050000	31,70	31,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,3940000	32,55	12,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,3940000	25,12	9,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019		M3	CR 0,0020000	626,84	1,25
		MATERIAL	: 39,53 70,0657311 %				
		MAO DE OBRA	: 16,88 29,9342689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,41 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR 0,0070000	86,75	0,60
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)		M	CR 1,0050000	31,70	31,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4830000	32,55	15,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4830000	25,12	12,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0020000	626,84	1,25
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 40,92	66,4768105 %				
		MAO DE OBRA	: 20,63	33,5231895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO		M				
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA						
		SE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/						
		2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0070000	86,75	0,60
I	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L		UN	CR	1,0050000	28,70	28,84
		1/L2)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3600000	32,55	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3600000	25,12	9,04
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 35,51	69,8738171 %				
		MAO DE OBRA	: 15,30	30,1261829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO		M				
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B						
		ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06						
		/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0070000	86,75	0,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L	UN	CR	1,0050000	28,70	28,84
		1/L2)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	32,55	14,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	25,12	11,27
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 36,89 65,9444942 %					
		MAO DE OBRA : 19,05 34,0555058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	M				
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BAS					
		E SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2					
		016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	86,75	0,60
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X	UN	CR	1,2560000	19,64	24,66
		L1/L2)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	32,55	10,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	25,12	8,33
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 30,88 68,5898864 %					
		MAO DE OBRA : 14,13 31,4101136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	M				
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA					
		SE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/					
		2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	86,75	0,60
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	1,2560000	19,64	24,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	32,55	13,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	25,12	10,57
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		MATERIAL : 32,27 64,3342663 %					
		MAO DE OBRA : 17,88 35,6657337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	86,75	0,60
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	2,5770000	12,55	32,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3050000	32,55	9,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3050000	25,12	7,66
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		MATERIAL : 38,15 74,5885580 %					
		MAO DE OBRA : 12,99 25,4114420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0070000	86,75	0,60
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	2,5770000	12,55	32,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	32,55	12,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	25,12	9,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		MATERIAL : 39,54 70,2582369 %					
		MAO DE OBRA : 16,73 29,7417631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0100000	86,75	0,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	36,19	4,52
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0560000	410,00	22,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4980000	32,55	16,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4980000	25,12	12,50
		MATERIAL : 36,54 63,5271588 %					
		MAO DE OBRA : 20,97 36,4728412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0100000	86,75	0,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	36,19	4,52
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0560000	410,00	22,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	32,55	25,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	25,12	19,31
		MATERIAL : 40,77 55,7258175 %					
		MAO DE OBRA : 32,38 44,2741825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0150000	86,75	1,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	36,19	4,52
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0840000	410,00	34,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	32,55	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	25,12	13,64
		MATERIAL : 49,17 68,2513206 %					
		MAO DE OBRA : 22,87 31,7486794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0150000	86,75	1,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	36,19	4,52
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0840000	410,00	34,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8140000	32,55	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8140000	25,12	20,44
		MATERIAL : 53,39 60,9018265 %					
		MAO DE OBRA : 34,27 39,0981735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0200000	86,75	1,73
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	36,19	4,52
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1120000	410,00	45,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5750000	32,55	18,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5750000	25,12	14,44
		MATERIAL : 61,59 71,7802147 %					
		MAO DE OBRA : 24,20 28,2197853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0200000	86,75	1,73
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	36,19	4,52
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1120000	410,00	45,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8460000	32,55	27,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8460000	25,12	21,25
		MATERIAL : 65,79 64,8672654 %					
		MAO DE OBRA : 35,63 35,1327346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0100000	86,75	0,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0830000	36,19	3,00
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0370000	410,00	15,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	32,55	14,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	25,12	11,40
		MATERIAL : 26,56 58,1415736 %					
		MAO DE OBRA : 19,11 41,8584264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0100000	86,75	0,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,0830000	36,19	3,00
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,0370000	410,00	15,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6910000	32,55	22,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6910000	25,12	17,35
		MATERIAL	: 30,23	50,9367089 %				
		MAO DE OBRA	: 29,11	49,0632911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0150000	86,75	1,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,0830000	36,19	3,00
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,0560000	410,00	22,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4940000	32,55	16,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4940000	25,12	12,40
		MATERIAL	: 35,40	62,9807693 %				
		MAO DE OBRA	: 20,80	37,0192307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0150000	86,75	1,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0830000	36,19	3,00
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0560000	410,00	22,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7310000	32,55	23,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7310000	25,12	18,36
		MATERIAL : 39,10 55,9501647 %					
		MAO DE OBRA : 30,78 44,0498353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0200000	86,75	1,73
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0830000	36,19	3,00
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0750000	410,00	30,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	32,55	16,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	25,12	13,11
		MATERIAL : 44,07 66,7070953 %					
		MAO DE OBRA : 21,98 33,2929047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M						
		, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0200000	86,75	1,73
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,0830000	36,19	3,00
		DA REGIAO - BRUTA					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0750000	410,00	30,75
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7590000	32,55	24,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7590000	25,12	19,06
		MATERIAL : 47,75 59,8945254 %					
		MAO DE OBRA : 31,96 40,1054746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO M					
		, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0330000	86,75	2,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4000000	2,37	0,94
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,3750000	36,19	13,57
		DA REGIAO - BRUTA					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,2480000	410,00	101,68
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8320000	32,55	27,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8320000	25,12	20,89
		MATERIAL : 132,00 79,0296496 %					
		MAO DE OBRA : 35,02 20,9703504 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0480000	32,55	1,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0480000	25,12	1,20
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0160000	372,53	5,96
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,3504672 %					
		MATERIAL : 5,72 65,5373833 %					
		MAO DE OBRA : 2,96 33,9953271 %					
		OUTROS : 0,01 0,1168224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 2660 - GALERIAS PLUVIAIS

	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1255000	222,57	27,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0999000	92,78	9,26
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0499000	194,29	9,69
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0820000	76,74	6,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	1,0000000	2.662,18	2.662,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2940000	32,55	42,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8626000	25,12	21,66
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	626,84	15,67
		EQUIPAMENTO : 31,89 1,1411824 %					
		MATERIAL : 2.703,53 96,7342645 %					
		MAO DE OBRA : 59,37 2,1245531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.794,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,1360000	222,57	30,26
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,1083000	92,78	10,04
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0499000	194,29	9,69
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0820000	76,74	6,29
I	37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	1,0000000	3.334,45	3.334,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6254000	32,55	52,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0836000	25,12	27,22
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0328000	626,84	20,56
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 33,75 0,9667356 %					
		MATERIAL : 3.384,59 96,9402459 %					
		MAO DE OBRA : 73,07 2,0930185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.491,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR	M				
		INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPES					
		SURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENT					
		AMENTO. AF_01/2023					
C	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	CHP	CR	0,0499000	234,11	11,68
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	CHI	CR	0,0820000	94,72	7,76
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA D	UN	CR	1,0000000	4.517,64	4.517,64
		E 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN =					
		15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9439000	32,55	63,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2959000	25,12	32,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0407000	626,84	25,51
		NUAL. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,1413000	261,77	36,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,1125000	99,64	11,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	39,76	0,8448286 %				
		MATERIAL	:	4.580,80	97,3271884 %				
		MAO DE OBRA	:	86,03	1,8279830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.706,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR M							
		INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPES							
		SURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENT							
		AMENTO. AF_01/2023							
C	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	CHP	CR	0,0499000	234,11	11,68		
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	CHI	CR	0,0820000	94,72	7,76		
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA D	UN	CR	1,0000000	5.357,98	5.357,98		
		E 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN =							
		20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3156000	32,55	75,37		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5437000	25,12	38,77		
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0490000	626,84	30,71		
		NUAL. AF_08/2019							
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,1680000	355,73	59,76		
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	0,4831000	191,84	92,67		
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	121,46	2,1404906 %				
		MATERIAL	:	5.420,23	95,5154732 %				
		MAO DE OBRA	:	131,62	2,3195403 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,39	0,0244959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.674,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE			M2				
		CONCRETO ARMADO. AF_01/2023							
I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO			M2	CR	1,0000000	24,95	24,95
		= *25* KN/M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0100000	32,55	0,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0067000	25,12	0,16
		MATERIAL	:	25,08	98,6204179 %				
		MAO DE OBRA	:	0,35	1,3795821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 5									
TIPO1 : 3170 - BUEIROS									
	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP			M2				
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA			M2	CR	0,5513000	47,38	26,12
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0035000	6,71	0,02
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,8655000	6,78	12,64
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX			MES	CR	0,0950000	12,67	1,20
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU			MES	CR	0,1611000	19,50	3,14
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5			MES	CR	0,3561000	4,87	1,73
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	25,11	0,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0549000	26,45	1,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5588000	32,13	50,08
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0084000	32,40	0,27
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0337000	31,47	1,06
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 6,08 6,1737184 %					
		MATERIAL : 52,22 53,0105778 %					
		MAO DE OBRA : 40,19 40,8157038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG				
		. AF_07/2021					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0197000	25,10	0,49
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1206000	32,31	3,89
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		MATERIAL : 11,77 74,0317461 %					
		MAO DE OBRA : 4,12 25,9682539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG				
		AF_07/2021					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0147000	25,10	0,36
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	32,31	2,90
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,52	10,52
		MATERIAL	: 11,71	80,1932368 %				
		MAO DE OBRA	: 2,88	19,8067632 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0110000	25,10	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0673000	32,31	2,17
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		MATERIAL	: 10,83	84,0250588 %				
		MAO DE OBRA	: 2,05	15,9749412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0080000	25,10	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0492000	32,31	1,58
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	8,29	8,29
		MATERIAL	:	9,35	86,5294668 %				
		MAO DE OBRA	:	1,45	13,4705332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0054000	25,10	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0333000	32,31	1,07
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	8,20	8,20
		MATERIAL	:	9,14	90,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,95	9,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0036000	25,10	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0219000	32,31	0,70
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,66	9,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,51	94,4796381 %					
		MAO DE OBRA	:	0,61	5,5203619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG				
I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM,				UN	AS	1,3330000	0,36	0,47
		PARA APOIO DE ARMADURA								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0134000	25,10	0,33
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0823000	32,31	2,65
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		MATERIAL	:	11,69	79,2065664 %					
		MAO DE OBRA	:	3,06	20,7934336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG				
I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM,				UN	AS	0,7280000	0,36	0,26
		PARA APOIO DE ARMADURA								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0099000	25,10	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0605000	32,31	1,95
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,52	10,52
		MATERIAL	:	11,55	84,7520356 %					
		MAO DE OBRA	:	2,07	15,2479644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN				M3				
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	442,63	488,22
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8850000	32,55	28,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9993000	25,12	25,10
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0560000	1,18	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1330000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0147571 %		
MATERIAL	:	502,93	92,7487043 %		
MAO DE OBRA	:	39,22	7,2346940 %		
OUTROS	:	0,01	0,0018446 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	542,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA	UN				
		DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	0,1035000	596,25	61,71
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	3,3812000	98,49	333,01
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	16,9858000	15,89	269,90
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	0,9747000	14,59	14,22
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	2,7912000	12,88	35,95
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	6,8773000	10,80	74,27
		M. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	3,0115000	14,75	44,41
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	0,4231000	542,24	229,42
		EQUIPAMENTO : 20,93 1,9692039 %					
		MATERIAL : 767,69 72,2259006 %					
		MAO DE OBRA : 274,15 25,7935457 %					
		OUTROS : 0,12 0,0113498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.062,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,2015000	596,25	120,14
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	5,9186000	98,49	582,92
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	37,4086000	15,89	594,42
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	2,1465000	14,59	31,31
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	6,1471000	12,88	79,17
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	15,1460000	10,80	163,57
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	6,6323000	14,75	97,82
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	0,9319000	542,24	505,31
		EQUIPAMENTO : 36,75 1,6899651 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.601,48	73,6426443 %			
		MAO DE OBRA	:	536,19	24,6562998 %			
		OUTROS	:	0,24	0,0110908 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.174,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017				M3	CR 0,2880000	596,25 171,72
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021				M2	CR 9,2667000	98,49 912,67
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021				KG	AS 65,0389000	15,89 1.033,46
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS 3,7320000	14,59 54,44
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS 10,6874000	12,88 137,65
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021				KG	AS 26,3330000	10,80 284,39
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS 11,5309000	14,75 170,08
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				M3	AS 1,6202000	542,24 878,53
		EQUIPAMENTO	:	57,50	1,5784348 %			
		MATERIAL	:	2.708,30	74,3436752 %			
		MAO DE OBRA	:	876,78	24,0679593 %			
		OUTROS	:	0,36	0,0099307 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.642,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,3895000	596,25	232,23	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	12,7913000	98,49	1.259,81	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	100,8619000	15,89	1.602,69	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	5,7876000	14,59	84,44	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	16,5739000	12,88	213,47	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	40,8372000	10,80	441,04	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	17,8821000	14,75	263,76	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	2,5125000	542,24	1.362,37	
		EQUIPAMENTO : 79,37 1,4537730 %						
		MATERIAL : 4.096,94 75,0379183 %						
		MAO DE OBRA : 1.283,01 23,4992894 %						
		OUTROS : 0,49 0,0090193 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.459,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,5060000	596,25	301,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	16,4240000	98,49	1.617,59
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	145,9673000	15,89	2.319,42
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	8,3757000	14,59	122,20
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	23,9857000	12,88	308,93
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	59,0995000	10,80	638,27
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	25,8790000	14,75	381,71
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,6361000	542,24	1.971,63
		EQUIPAMENTO : 102,01 1,3315825 %					
		MATERIAL : 5.799,24 75,6936010 %					
		MAO DE OBRA : 1.759,55 22,9662900 %					
		OUTROS : 0,65 0,0085265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.661,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8320000	596,25	496,08
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	25,5313000	98,49	2.514,57
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	260,5621000	15,89	4.140,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	14,9513000	14,59	218,13
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	42,8163000	12,88	551,47
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	105,4968000	10,80	1.139,36
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	46,1958000	14,75	681,38
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	6,4907000	542,24	3.519,51
		EQUIPAMENTO : 158,79 1,1975013 %					
		MATERIAL : 10.128,84 76,3814846 %					
		MAO DE OBRA : 2.972,12 22,4128287 %					
		OUTROS : 1,08 0,0081854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.260,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,4680000	596,25	279,04
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	10,7214000	98,49	1.055,95
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	70,4370000	15,89	1.119,24
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	7,1350000	14,59	104,09
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	9,5027000	12,88	122,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	35,5458000	10,80	383,89
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	19,0076000	14,75	280,36
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,9558000	542,24	1.060,51
		EQUIPAMENTO : 66,92 1,5192292 %					
		MATERIAL : 3.282,38 74,5065529 %					
		MAO DE OBRA : 1.055,59 23,9609894 %					
		OUTROS : 0,58 0,0132285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.405,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,6355000	596,25	378,91
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	14,7615000	98,49	1.453,86
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	109,3510000	15,89	1.737,58
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	11,0769000	14,59	161,61
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	14,7526000	12,88	190,01
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	55,1837000	10,80	595,98
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	29,5086000	14,75	435,25
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,0363000	542,24	1.646,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	92,21	1,3972864 %				
		MATERIAL	:	4.964,47	75,2235553 %				
		MAO DE OBRA	:	1.542,11	23,3668253 %				
		OUTROS	:	0,81	0,0123330 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.599,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017				M3	CR	0,8280000	596,25	493,69
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021				M2	CR	18,9200000	98,49	1.863,43
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021				KG	AS	158,6800000	15,89	2.521,42
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS	16,0738000	14,59	234,51
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS	21,4075000	12,88	275,72
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021				KG	AS	80,0774000	10,80	864,83
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS	42,8201000	14,75	631,59
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				M3	AS	4,4060000	542,24	2.389,10
		EQUIPAMENTO	:	118,27	1,2753498 %				
		MATERIAL	:	7.039,39	75,9019554 %				
		MAO DE OBRA	:	2.115,58	22,8113175 %				
		OUTROS	:	1,05	0,0113773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.274,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,3760000	596,25	820,44	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	29,1193000	98,49	2.867,95	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	284,0609000	15,89	4.513,72	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	28,7744000	14,59	419,81	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	38,3227000	12,88	493,59	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	143,3505000	10,80	1.548,18	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	76,6544000	14,75	1.130,65	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	7,8874000	542,24	4.276,86	
		EQUIPAMENTO : 182,47 1,1354270 %						
		MATERIAL : 12.315,30 76,6294759 %						
		MAO DE OBRA : 3.571,67 22,2240912 %						
		OUTROS : 1,76 0,0110059 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.071,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8815000	596,25	525,59	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	17,1267000	98,49	1.686,80
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	127,4883000	15,89	2.025,78
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	17,1247000	14,59	249,84
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	16,0495000	12,88	206,71
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	70,1634000	10,80	757,76
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	45,1384000	14,75	665,79
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	3,8109000	542,24	2.066,42
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO : 107,43 1,3126701 %					
		MATERIAL : 6.187,61 75,5995841 %					
		MAO DE OBRA : 1.888,54 23,0741182 %					
		OUTROS : 1,11 0,0136276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.184,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA	UN				
		DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	1,1500000	596,25	685,68
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	21,8661000	98,49	2.153,59
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	183,8612000	15,89	2.921,55
		. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	24,6969000	14,59	360,32
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	23,1464000	12,88	298,12
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	101,1883000	10,80	1.092,83
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	65,0977000	14,75	960,19
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,4960000	542,24	2.980,15
		EQUIPAMENTO : 137,32 1,1990576 %					
		MATERIAL : 8.731,89 76,2447078 %					
		MAO DE OBRA : 2.581,76 22,5434236 %					
		OUTROS : 1,46 0,0128110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.452,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,9200000	596,25	1.144,80
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	32,9970000	98,49	3.249,87
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	325,7210000	15,89	5.175,70
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	43,7521000	14,59	638,34
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	41,0051000	12,88	528,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	179,2610000	10,80	1.936,01
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	115,3245000	14,75	1.701,03
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	9,7365000	542,24	5.279,51
		EQUIPAMENTO : 207,98 1,0582473 %					
		MATERIAL : 15.127,19 76,9697873 %					
		MAO DE OBRA : 4.315,77 21,9594373 %					
		OUTROS : 2,46 0,0125281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.653,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,2368000	596,25	141,19
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	6,8004000	98,49	669,77
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	46,7809000	15,89	743,34
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	2,6843000	14,59	39,16
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	7,6872000	12,88	99,01
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	18,9407000	10,80	204,55
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	8,2939000	14,75	122,33
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	1,1653000	542,24	631,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	42,26	1,5943413 %			
		MATERIAL	:	1.965,81	74,1467280 %			
		MAO DE OBRA	:	642,85	24,2475588 %			
		OUTROS	:	0,30	0,0113719 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.651,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017				M3	CR 0,3327000	596,25 198,37
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021				M2	CR 10,1604000	98,49 1.000,69
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021				KG	AS 86,6407000	15,89 1.376,72
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS 4,9715000	14,59 72,53
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS 14,2370000	12,88 183,37
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021				KG	AS 35,0792000	10,80 378,85
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS 15,3608000	14,75 226,57
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				M3	AS 2,1583000	542,24 1.170,31
		EQUIPAMENTO	:	63,13	1,3703411 %			
		MATERIAL	:	3.475,48	75,4320219 %			
		MAO DE OBRA	:	1.068,38	23,1884753 %			
		OUTROS	:	0,42	0,0091617 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.607,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,4449000	596,25	265,27	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	14,2173000	98,49	1.400,26	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	144,2799000	15,89	2.292,60	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	8,2789000	14,59	120,78	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	23,7085000	12,88	305,36	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	58,4163000	10,80	630,89	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	25,5798000	14,75	377,30	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	3,5941000	542,24	1.948,86	
		EQUIPAMENTO : 88,35 1,2035953 %						
		MATERIAL : 5.607,07 76,3766183 %						
		MAO DE OBRA : 1.645,33 22,4119825 %						
		OUTROS : 0,57 0,0078039 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.341,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,5463000	596,25	325,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	18,5577000	98,49	1.827,74
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	221,5572000	15,89	3.520,54
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	12,7132000	14,59	185,48
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	36,4069000	12,88	468,92
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	89,7045000	10,80	968,80
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	39,2805000	14,75	579,38
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	5,5191000	542,24	2.992,67
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO : 115,32 1,0610248 %					
		MATERIAL : 8.389,80 77,1881964 %					
		MAO DE OBRA : 2.363,42 21,7441203 %					
		OUTROS : 0,72 0,0066585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.869,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	1,0326000	596,25	615,68
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	29,4819000	98,49	2.903,67
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	435,4272000	15,89	6.918,93
		. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	24,9852000	14,59	364,53
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	71,5506000	12,88	921,57
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	176,2966000	10,80	1.904,00
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	77,1981000	14,75	1.138,67
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	10,8467000	542,24	5.881,51
		EQUIPAMENTO : 183,92 0,8907462 %					
		MATERIAL : 16.109,21 78,0160547 %					
		MAO DE OBRA : 4.354,06 21,0865293 %					
		OUTROS : 1,37 0,0066698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20.648,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,6969000	596,25	415,52
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	17,9954000	98,49	1.772,36
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	184,7871000	15,89	2.936,26
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	18,7183000	14,59	273,09
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	24,9297000	12,88	321,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	93,2523000	10,80	1.007,12
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	49,8652000	14,75	735,51
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,1309000	542,24	2.782,17
		EQUIPAMENTO : 112,31 1,0964673 %					
		MATERIAL : 7.890,00 77,0271744 %					
		MAO DE OBRA : 2.239,91 21,8675270 %					
		OUTROS : 0,90 0,0088313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.243,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8617000	596,25	513,78
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	23,3481000	98,49	2.299,55
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	284,4868000	15,89	4.520,49
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	28,8176000	14,59	420,44
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	38,3802000	12,88	494,33
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	143,5655000	10,80	1.550,50
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	76,7694000	14,75	1.132,34
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	7,8993000	542,24	4.283,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	145,70	0,9576632 %				
		MATERIAL	:	11.843,21	77,8402862 %				
		MAO DE OBRA	:	3.224,71	21,1946510 %				
		OUTROS	:	1,12	0,0073996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.214,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017				M3	CR	1,5870000	596,25	946,24
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021				M2	CR	35,6892000	98,49	3.515,02
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021				KG	AS	546,4898000	15,89	8.683,72
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS	55,3576000	14,59	807,66
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS	73,7270000	12,88	949,60
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021				KG	AS	275,7845000	10,80	2.978,47
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS	147,4714000	14,75	2.175,20
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				M3	AS	15,1742000	542,24	8.228,05
		EQUIPAMENTO	:	223,86	0,7915069 %				
		MATERIAL	:	22.248,02	78,6594534 %				
		MAO DE OBRA	:	5.809,97	20,5415757 %				
		OUTROS	:	2,11	0,0074640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28.283,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,9489000	596,25	565,78	
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	21,7734000	98,49	2.144,46	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	223,0602000	15,89	3.544,42	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	29,9623000	14,59	437,14	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	28,0811000	12,88	361,68	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	122,7615000	10,80	1.325,82	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	78,9765000	14,75	1.164,90	
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	6,6678000	542,24	3.615,54	
		EQUIPAMENTO : 136,26 1,0354530 %						
		MATERIAL : 10.183,64 77,3847041 %						
		MAO DE OBRA : 2.838,62 21,5705249 %						
		OUTROS : 1,22 0,0093180 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.159,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,1771000	596,25	701,84	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	28,1385000	98,49	2.771,36
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	343,8825000	15,89	5.464,29
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	46,1916000	14,59	673,93
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	43,2915000	12,88	557,59
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	189,2562000	10,80	2.043,96
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	121,7547000	14,75	1.795,88
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	10,2794000	542,24	5.573,90
		EQUIPAMENTO : 176,10 0,8992772 %					
		MATERIAL : 15.312,92 78,1959018 %					
		MAO DE OBRA : 4.092,19 20,8969160 %					
		OUTROS : 1,54 0,0079050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.582,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	2,1414000	596,25	1.276,80
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	42,2036000	98,49	4.156,63
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	653,9619000	15,89	10.391,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	87,8427000	14,59	1.281,62
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	82,3275000	12,88	1.060,37
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	359,9089000	10,80	3.887,01
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	231,5411000	14,75	3.415,23
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	19,5484000	542,24	10.599,92
		EQUIPAMENTO : 265,70 0,7366493 %					
		MATERIAL : 28.495,99 79,0040156 %					
		MAO DE OBRA : 7.304,51 20,2514753 %					
		OUTROS : 2,83 0,0078598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36.069,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,9583000	596,25	571,38
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	40,2813000	98,49	3.967,30
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	206,5144000	15,89	3.281,51
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	11,8500000	14,59	172,89
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	33,9350000	12,88	437,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	83,6139000	10,80	903,03
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	36,6135000	14,75	540,04
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	5,1403000	542,24	2.787,27
		EQUIPAMENTO : 248,94 1,9662945 %					
		MATERIAL : 9.179,64 72,5060717 %					
		MAO DE OBRA : 3.230,70 25,5179543 %					
		OUTROS : 1,22 0,0096795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.660,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,5509000	596,25	924,72
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	54,5406000	98,49	5.371,70
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	131,2087000	15,89	2.084,90
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	243,1383000	14,59	3.547,38
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	40,1050000	12,88	516,55
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	96,0779000	10,80	1.037,64
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	10,4148000	10,09	105,08
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	83,3358000	14,75	1.229,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	8,5952000	542,24	4.660,66
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO : 337,87 1,7346783 %					
		MATERIAL : 14.521,18 74,5522430 %					
		MAO DE OBRA : 4.616,80 23,7028708 %					
		OUTROS : 1,98 0,0102079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.477,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN				
		IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	2,2816000	596,25	1.360,40
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	69,9411000	98,49	6.888,49
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	AS	156,8765000	15,89	2.492,76
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	AS	287,7891000	14,59	4.198,84
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	AS	175,3514000	12,88	2.258,52
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	AS	106,0000000	10,80	1.144,80
		M. AF_07/2021					
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	AS	35,9784000	10,09	363,02
		AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	127,2014000	14,75	1.876,22
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	AS	11,9621000	542,24	6.486,32
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	434,33	1,6045427 %			
		MATERIAL	:	20.409,87	75,3983346 %			
		MAO DE OBRA	:	6.222,25	22,9863261 %			
		OUTROS	:	2,92	0,0107966 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27.069,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017		M3	CR	3,1543000	596,25	1.880,75
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021		M2	CR	87,3624000	98,49	8.604,32
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021		KG	AS	89,4507000	15,89	1.421,37
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG	AS	555,6042000	14,59	8.106,26
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG	AS	254,4138000	12,88	3.276,84
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021		KG	AS	120,7758000	10,80	1.304,37
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG	AS	27,1416000	10,09	273,85
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG	AS	44,3880000	11,12	493,59
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG	AS	223,3620000	13,62	3.042,19
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021		M3	AS	17,8326000	542,24	9.669,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	543,66	1,4279448 %				
		MATERIAL	:	29.399,94	77,2197171 %				
		MAO DE OBRA	:	8.125,43	21,3416826 %				
		OUTROS	:	4,05	0,0106555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38.073,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017				M3	CR	1,4863000	596,25	886,20
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021				M2	CR	49,9638000	98,49	4.920,93
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021				KG	AS	222,2679000	15,89	3.531,83
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS	22,5150000	14,59	328,49
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS	29,9862000	12,88	386,22
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021				KG	AS	112,1669000	10,80	1.211,40
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021				KG	AS	59,9795000	14,75	884,69
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				M3	AS	6,5758000	542,24	3.565,66
		EQUIPAMENTO	:	309,66	1,9704379 %				
		MATERIAL	:	11.405,85	72,5773418 %				
		MAO DE OBRA	:	3.998,03	25,4402059 %				
		OUTROS	:	1,88	0,0120144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.715,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	2,4002000	596,25	1.431,11
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	63,2481000	98,49	6.229,30
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	153,1607000	15,89	2.433,72
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	256,1733000	14,59	3.737,56
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	35,5392000	12,88	457,74
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	140,0389000	10,80	1.512,42
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	134,3936000	14,75	1.982,30
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	10,7076000	542,24	5.806,08
		EQUIPAMENTO : 393,76 1,6691915 %					
		MATERIAL : 17.620,08 74,6922145 %					
		MAO DE OBRA : 5.573,33 23,6256114 %					
		OUTROS : 3,06 0,0129826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23.590,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	3,5271000	596,25	2.103,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	81,0014000	98,49	7.977,82
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	175,3005000	15,89	2.785,52
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	321,3246000	14,59	4.688,12
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	175,3514000	12,88	2.258,52
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	100,6072000	10,80	1.086,55
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	114,7206000	10,09	1.157,53
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	204,1677000	14,75	3.011,47
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	14,6680000	542,24	7.953,57
		EQUIPAMENTO : 505,87 1,5319269 %					
		MATERIAL : 24.977,09 75,6373704 %					
		MAO DE OBRA : 7.534,69 22,8171082 %					
		OUTROS : 4,48 0,0135945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33.022,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	4,8983000	596,25	2.920,61
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	100,7251000	98,49	9.920,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	111,9417000	15,89	1.778,75
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	542,2532000	14,59	7.911,47
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	307,1673000	12,88	3.956,31
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	115,1904000	10,80	1.244,05
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	122,4528000	10,09	1.235,54
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	52,2792000	11,12	581,34
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	356,1334000	13,62	4.850,53
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	21,4544000	542,24	11.633,43
		EQUIPAMENTO : 630,82 1,3703952 %					
		MATERIAL : 35.664,45 77,4767312 %					
		MAO DE OBRA : 9.730,92 21,1392829 %					
		OUTROS : 6,25 0,0135907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46.032,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	2,0143000	596,25	1.201,02
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	53,6463000	98,49	5.283,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	238,1929000	15,89	3.784,88
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	31,9950000	14,59	466,80
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	29,9862000	12,88	386,22
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	AS	131,0898000	10,80	1.415,76
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	84,3344000	14,75	1.243,93
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	8,0113000	542,24	4.344,04
		EQUIPAMENTO : 333,87 1,8419479 %					
		MATERIAL : 13.271,58 73,2172925 %					
		MAO DE OBRA : 4.518,26 24,9266317 %					
		OUTROS : 2,56 0,0141279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18.126,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	3,2494000	596,25	1.937,45
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	71,9556000	98,49	7.086,90
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	AS	174,4757000	15,89	2.772,41
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	268,0233000	14,59	3.910,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	35,5392000	12,88	457,74
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	174,7550000	10,80	1.887,35
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	186,6969000	14,75	2.753,77
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	12,8199000	542,24	6.951,46
		EQUIPAMENTO : 449,64 1,6198891 %					
		MATERIAL : 20.770,21 74,8272364 %					
		MAO DE OBRA : 6.533,56 23,5380065 %					
		OUTROS : 4,12 0,0148680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27.757,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	4,7726000	596,25	2.845,66
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	91,7339000	98,49	9.034,87
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	193,9695000	15,89	3.082,17
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	356,1636000	14,59	5.196,42
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	175,3514000	12,88	2.258,52
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	110,8150000	10,80	1.196,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	155,5908000	10,09	1.569,91
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	279,4000000	14,75	4.121,15
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	17,5698000	542,24	9.527,04
		EQUIPAMENTO : 575,35 1,4816427 %					
		MATERIAL : 29.423,79 75,7709047 %					
		MAO DE OBRA : 8.827,34 22,7318325 %					
		OUTROS : 6,06 0,0156201 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38.832,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	6,6423000	596,25	3.960,47
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	113,6851000	98,49	11.196,84
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	134,6777000	15,89	2.140,02
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	570,5747000	14,59	8.324,68
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	332,9579000	12,88	4.288,49
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	127,5168000	10,80	1.377,18
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	183,1532000	10,09	1.848,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	93,0504000	11,12	1.034,72
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	AS	488,6173000	13,62	6.654,96
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	AS	25,3184000	542,24	13.728,64
		EQUIPAMENTO : 715,56 1,3116700 %					
		MATERIAL : 42.422,02 77,7614709 %					
		MAO DE OBRA : 11.407,98 20,9113600 %					
		OUTROS : 8,45 0,0154991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54.554,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	8,0000000	660,93	5.287,44
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	10,0000000	281,99	2.819,90
		EQUIPAMENTO : 728,08 8,9805729 %					
		MATERIAL : 5.835,40 71,9766146 %					
		MAO DE OBRA : 1.543,86 19,0428125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.107,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	8,0000000	660,93	5.287,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	10,0000000	281,99	2.819,90
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	728,08	8,9805729 %		
		MATERIAL	:	5.835,40	71,9766146 %		
		MAO DE OBRA	:	1.543,86	19,0428125 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.107,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN				
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	14,0000000	660,93	9.253,02
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	10,0000000	281,99	2.819,90
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1.090,57	9,0332245 %		
		MATERIAL	:	8.660,88	71,7379885 %		
		MAO DE OBRA	:	2.321,47	19,2287870 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.072,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN				
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	14,0000000	660,93	9.253,02
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	10,0000000	281,99	2.819,90
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1.090,57	9,0332245 %			
		MATERIAL	:	8.660,88	71,7379885 %			
		MAO DE OBRA	:	2.321,47	19,2287870 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.072,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD			UN			
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM			M3	CR	22,5000000	660,93	14.870,92
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME			M2	CR	12,0000000	281,99	3.383,88
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1.653,04	9,0554248 %			
		MATERIAL	:	13.077,27	71,6373754 %			
		MAO DE OBRA	:	3.524,49	19,3071998 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.254,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD			UN			
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM			M3	CR	7,5000000	660,93	4.956,97
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM			M3	CR	25,0000000	613,36	15.334,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME			M2	CR	24,0000000	281,99	6.767,76
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1.740,71	6,4330856 %			
		MATERIAL	:	21.564,48	79,6950549 %			
		MAO DE OBRA	:	3.753,54	13,8718595 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27.058,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	8,0000000	660,93	5.287,44	
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	10,0000000	281,99	2.819,90	
		EQUIPAMENTO	:	728,08	8,9805729 %			
		MATERIAL	:	5.835,40	71,9766146 %			
		MAO DE OBRA	:	1.543,86	19,0428125 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.107,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	9,0000000	660,93	5.948,37	
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	12,0000000	281,99	3.383,88	
		EQUIPAMENTO	:	837,45	8,9737611 %			
		MATERIAL	:	6.719,93	72,0074868 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.774,87	19,0187521 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.332,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	15,7500000	660,93		10.409,64
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	12,0000000	281,99		3.383,88
		EQUIPAMENTO	:	1.245,25	9,0278135 %			
		MATERIAL	:	9.898,59	71,7625635 %			
		MAO DE OBRA	:	2.649,68	19,2096230 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.793,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	13,5000000	660,93		8.922,55
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	4,0000000	613,36		2.453,44
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	14,0000000	281,99		3.947,86
		EQUIPAMENTO	:	1.270,29	8,2896869 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11.343,73	74,0265659 %			
		MAO DE OBRA	:	2.709,83	17,6837472 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.323,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3	CR 21,0000000	660,93	13.879,53
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3	CR 4,0000000	613,36	2.453,44
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				M2	CR 14,0000000	281,99	3.947,86
		EQUIPAMENTO	:	1.723,41	8,4977594 %			
		MATERIAL	:	14.875,56	73,3478512 %			
		MAO DE OBRA	:	3.681,86	18,1543894 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20.280,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3	CR 37,5000000	613,36	23.001,00
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				M2	CR 30,0000000	281,99	8.459,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1.784,52	5,6722304 %			
		MATERIAL	:	25.808,15	82,0329392 %			
		MAO DE OBRA	:	3.868,03	12,2948304 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31.460,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	9,0000000	660,93		5.948,37
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	12,0000000	281,99		3.383,88
		EQUIPAMENTO	:	837,45	8,9737611 %			
		MATERIAL	:	6.719,93	72,0074868 %			
		MAO DE OBRA	:	1.774,87	19,0187521 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.332,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	6,0000000	660,93		3.965,58
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	4,0000000	613,36		2.453,44
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	14,0000000	281,99		3.947,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	817,18	7,8826537 %			
		MATERIAL	:	7.811,89	75,3542100 %			
		MAO DE OBRA	:	1.737,81	16,7631363 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.366,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	13,5000000	660,93		8.922,55
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	4,0000000	613,36		2.453,44
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	14,0000000	281,99		3.947,86
		EQUIPAMENTO	:	1.270,29	8,2896869 %			
		MATERIAL	:	11.343,73	74,0265659 %			
		MAO DE OBRA	:	2.709,83	17,6837472 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.323,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	10,5000000	660,93		6.939,76
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	8,7500000	613,36		5.366,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	16,0000000	281,99	4.511,84
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1.271,03	7,5573894 %		
		MATERIAL	:	12.827,79	76,2717934 %		
		MAO DE OBRA	:	2.719,68	16,1708172 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.818,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN				
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	15,0000000	660,93	9.913,95
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	12,5000000	613,36	7.667,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	16,0000000	281,99	4.511,84
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1.647,94	7,4591790 %		
		MATERIAL	:	16.907,22	76,5281843 %		
		MAO DE OBRA	:	3.537,63	16,0126367 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22.092,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN				
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	5,0000000	660,93	3.304,65
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	37,5000000	613,36	23.001,00
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	36,0000000	281,99	10.151,64
		EQUIPAMENTO : 2.233,46 6,1262396 %					
		MATERIAL : 29.403,55 80,6520260 %					
		MAO DE OBRA : 4.820,28 13,2217344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36.457,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	25,0000000	660,93	16.523,25
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	10,0000000	613,36	6.133,60
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	24,0000000	281,99	6.767,76
		EQUIPAMENTO : 2.377,88 8,0812806 %					
		MATERIAL : 21.963,90 74,6446184 %					
		MAO DE OBRA : 5.082,83 17,2741010 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29.424,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	33,7500000	660,93	22.306,38
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	25,0000000	613,36	15.334,00
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	36,0000000	281,99	10.151,64
		EQUIPAMENTO : 3.620,34 7,5752089 %					
		MATERIAL : 36.407,58 76,1791752 %					
		MAO DE OBRA : 7.764,10 16,2456159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47.792,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	31,0000000	660,93	20.488,83
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	47,5000000	613,36	29.134,60
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	52,0000000	281,99	14.663,48
		EQUIPAMENTO : 4.475,97 6,9625043 %					
		MATERIAL : 50.183,80 78,0622083 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9.627,14	14,9752874 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64.286,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID				UN		
		ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM				M3 CR	45,2500000	660,93 29.907,08
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM				M3 CR	74,5000000	613,36 45.695,32
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME				M2 CR	58,0000000	281,99 16.355,42
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A						
		F_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	6.239,96	6,7856830 %			
		MATERIAL	:	72.249,76	78,5683594 %			
		MAO DE OBRA	:	13.468,10	14,6459576 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91.957,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD				UN		
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM				M3 CR	25,0000000	660,93 16.523,25
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM				M3 CR	10,5000000	613,36 6.440,28
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL						
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	30,0000000	281,99	8.459,70
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	2.538,74	8,0791928 %		
		MATERIAL	:	23.466,15	74,6776891 %		
		MAO DE OBRA	:	5.418,34	17,2431181 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31.423,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN				
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	32,2500000	660,93	21.314,99
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	27,5000000	613,36	16.867,40
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	44,0000000	281,99	12.407,56
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO	:	3.795,53	7,5025469 %		
		MATERIAL	:	38.662,63	76,4235246 %		
		MAO DE OBRA	:	8.131,79	16,0739285 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50.589,95	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN				
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3	CR	37,7500000	660,93	24.950,10
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	45,0000000	613,36	27.601,20
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	68,0000000	281,99	19.175,32
		EQUIPAMENTO : 5.205,37 7,2572420 %					
		MATERIAL : 55.364,51 77,1882175 %					
		MAO DE OBRA : 11.156,74 15,5545405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71.726,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	46,7500000	660,93	30.898,47
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	59,5000000	613,36	36.494,92
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	72,0000000	281,99	20.303,28
		EQUIPAMENTO : 6.253,13 7,1304078 %					
		MATERIAL : 68.010,04 77,5514439 %					
		MAO DE OBRA : 13.433,50 15,3181483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87.696,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	26,0000000	660,93	17.184,18
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	10,5000000	613,36	6.440,28
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	30,0000000	281,99	8.459,70
		EQUIPAMENTO : 2.599,15 8,1010657 %					
		MATERIAL : 23.937,07 74,6070741 %					
		MAO DE OBRA : 5.547,94 17,2918602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32.084,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	34,5000000	660,93	22.802,08
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	29,5000000	613,36	18.094,12
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	52,0000000	281,99	14.663,48
		EQUIPAMENTO : 4.183,29 7,5293728 %					
		MATERIAL : 42.422,21 76,3542906 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8.954,18	16,1163366 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55.559,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	38,0000000	660,93	25.115,34	
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	50,0000000	613,36	30.668,00	
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2	CR	78,0000000	281,99	21.995,22	
		EQUIPAMENTO	:	5.605,27	7,2067043 %			
		MATERIAL	:	60.164,18	77,3531619 %			
		MAO DE OBRA	:	12.009,11	15,4401338 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77.778,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	45,5000000	660,93	30.072,31	
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	62,5000000	613,36	38.335,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME	M2	CR	88,0000000	281,99	24.815,12
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
		F_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 6.653,23 7,1369450 %					
		MATERIAL : 72.298,71 77,5550545 %					
		MAO DE OBRA : 14.270,49 15,3080005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93.222,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 76
TOTAL DA CLASSE : 445
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO
TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS

	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,	M2				
		LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	20,00	0,19
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,2173000	36,19	7,86
		DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,0543000	10,00	0,54
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4591000	32,13	14,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1967000	25,12	4,94
		MATERIAL : 13,60 48,1205673 %					
		MAO DE OBRA : 14,68 51,8794327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,	M2				
		LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	20,00	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2173000	36,19	7,86
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	C	0,1086000	10,00	1,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6794000	32,13	21,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2912000	25,12	7,31
		MATERIAL	:	16,58	43,3394399 %				
		MAO DE OBRA	:	21,68	56,6605601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020			M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	20,00	0,19
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1901000	36,19	6,87
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	C	0,0543000	10,00	0,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3410000	32,13	10,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1461000	25,12	3,67
		MATERIAL	:	11,33	50,9706547 %				
		MAO DE OBRA	:	10,89	49,0293453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020			M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	20,00	0,19
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1901000	36,19	6,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO		M	C	0,1086000	10,00	1,08
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5613000	32,13	18,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2406000	25,12	6,04
		MATERIAL	: 14,28	44,3372744 %				
		MAO DE OBRA	: 17,93	55,6627256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M		M2				
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0128000	20,00	0,25
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M	CR	0,1811000	36,19	6,55
		DA REGIAO - BRUTA						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO		M	C	0,0724000	10,00	0,72
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2228000	32,13	7,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0955000	25,12	2,39
		MATERIAL	: 9,95	58,2695704 %				
		MAO DE OBRA	: 7,11	41,7304296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M		M2				
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0128000	20,00	0,25
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M	CR	0,1811000	36,19	6,55
		DA REGIAO - BRUTA						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO		M	C	0,1449000	10,00	1,44
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4432000	32,13	14,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1899000	25,12	4,77
		MATERIAL	:	13,08	48,0309164 %				
		MAO DE OBRA	:	14,17	51,9690836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG			M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1467000	46,37	6,80
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0258000	20,00	0,51
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,4889000	36,19	17,69
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	C	0,0543000	10,00	0,54
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5955000	32,13	19,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2552000	25,12	6,41
		MATERIAL	:	32,07	62,7720055 %				
		MAO DE OBRA	:	19,01	37,2279945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG			M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1467000	46,37	6,80
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0258000	20,00	0,51
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,4889000	36,19	17,69
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	C	0,1086000	10,00	1,08
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8814000	32,13	28,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3777000	25,12	9,48
		MATERIAL	:	35,76	55,9855845 %					
		MAO DE OBRA	:	28,11	44,0144155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M,				M2				
		LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020								
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,1467000	46,37	6,80
		REGIAO - BRUTA								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0258000	20,00	0,51
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	0,4278000	36,19	15,48
		DA REGIAO - BRUTA								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO				M	C	0,0543000	10,00	0,54
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4423000	32,13	14,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1896000	25,12	4,76
		MATERIAL	:	28,18	66,6193182 %					
		MAO DE OBRA	:	14,12	33,3806818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LA				M2				
		RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020								
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,1467000	46,37	6,80
		REGIAO - BRUTA								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0258000	20,00	0,51
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	0,4278000	36,19	15,48
		DA REGIAO - BRUTA								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	C	0,1086000	10,00	1,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7281000	32,13	23,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3121000	25,12	7,83
		MATERIAL	:	31,85	57,8125000 %				
		MAO DE OBRA	:	23,24	42,1875000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020			M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1956000	46,37	9,06
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0344000	20,00	0,68
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4074000	36,19	14,74
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	C	0,0724000	10,00	0,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2891000	32,13	9,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1239000	25,12	3,11
		MATERIAL	:	28,37	75,4530917 %				
		MAO DE OBRA	:	9,22	24,5469083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020			M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1956000	46,37	9,06
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0344000	20,00	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,4074000	36,19	14,74
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	C	0,1449000	10,00	1,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5749000	32,13	18,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2464000	25,12	6,18
		MATERIAL	: 32,23	63,7173397 %				
		MAO DE OBRA	: 18,34	36,2826603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1467000	46,37	6,80
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0420000	20,00	0,84
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,9778000	36,19	35,38
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	C	0,0543000	10,00	0,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9428000	32,13	30,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4041000	25,12	10,15
		MATERIAL	: 53,93	64,1920878 %				
		MAO DE OBRA	: 30,07	35,8079122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 84,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1467000	46,37	6,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0420000	20,00	0,84
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,9778000	36,19	35,38
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	C	0,1086000	10,00	1,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3953000	32,13	44,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	25,12	15,02
		MATERIAL	:	59,42	57,1579860 %				
		MAO DE OBRA	:	44,53	42,8420140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020			M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1467000	46,37	6,80
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0420000	20,00	0,84
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,8556000	36,19	30,96
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	C	0,0543000	10,00	0,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7002000	32,13	22,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3001000	25,12	7,53
		MATERIAL	:	46,82	67,6943118 %				
		MAO DE OBRA	:	22,34	32,3056882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	46,37	6,80
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	20,00	0,84
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	36,19	30,96
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,1086000	10,00	1,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1527000	32,13	37,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	25,12	12,40
		MATERIAL : 52,33 58,7244555 %					
		MAO DE OBRA : 36,78 41,2755445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1956000	46,37	9,06
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0559000	20,00	1,11
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8148000	36,19	29,48
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0724000	10,00	0,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4577000	32,13	14,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1961000	25,12	4,92
		MATERIAL : 45,39 75,6589924 %					
		MAO DE OBRA : 14,60 24,3410076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU		M2				
		RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M		CR	0,1956000	46,37	9,06
		REGIAO - BRUTA						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		C	0,0559000	20,00	1,11
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M		CR	0,8148000	36,19	29,48
		DA REGIAO - BRUTA						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M		C	0,1449000	10,00	1,44
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,9102000	32,13	29,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3901000	25,12	9,79
		MATERIAL : 51,07 63,7351656 %						
		MAO DE OBRA : 29,05 36,2648344 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS

	101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA		M2				
		DE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		C	0,0096000	20,00	0,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,1861000	222,57	41,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		C	0,1861000	92,78	17,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M		CR	0,1467000	36,19	5,30
		DA REGIAO - BRUTA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0543000	10,00	0,54
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	CR	0,0679000	10,95	0,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4670000	25,12	36,85
		EQUIPAMENTO : 35,21 34,4064978 %					
		MATERIAL : 32,19 31,4707897 %					
		MAO DE OBRA : 34,90 34,1227125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDAD E DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	20,00	0,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,2755000	222,57	61,31
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2755000	92,78	25,56
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	36,19	5,30
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,1086000	10,00	1,08
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	CR	0,0679000	10,95	0,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1711000	25,12	54,53
		EQUIPAMENTO : 52,12 35,0407217 %					
		MATERIAL : 44,92 30,2079827 %					
		MAO DE OBRA : 51,67 34,7512956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0096000	20,00	0,19	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	C	0,1382000	222,57	30,75	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	C	0,1382000	92,78	12,82	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1467000	36,19	5,30	
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	C	0,0543000	10,00	0,54	
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)		KG	CR	0,0612000	10,95	0,67	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0896000	25,12	27,37	
		EQUIPAMENTO	:	26,15	33,6645162 %				
		MATERIAL	:	25,54	32,9032258 %				
		MAO DE OBRA	:	25,95	33,4322580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0096000	20,00	0,19	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	C	0,2276000	222,57	50,65	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	C	0,2276000	92,78	21,11	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	36,19	5,30
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,1086000	10,00	1,08
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	CR	0,0612000	10,95	0,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7937000	25,12	45,05
		EQUIPAMENTO : 43,06 34,7001373 %					
		MATERIAL : 38,30 30,8822342 %					
		MAO DE OBRA : 42,69 34,4176285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	20,00	0,25
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0904000	222,57	20,12
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0904000	92,78	8,38
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1956000	36,19	7,07
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0724000	10,00	0,72
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	CR	0,0572000	10,95	0,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7121000	25,12	17,88
		EQUIPAMENTO : 17,09 31,0633648 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,00	38,1281866 %					
		MAO DE OBRA	:	16,95	30,8084486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA				M2				
		DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08								
		/2020								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0128000	20,00	0,25
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,1797000	222,57	39,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,1797000	92,78	16,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	0,1956000	36,19	7,07
		DA REGIAO - BRUTA								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO				M	C	0,1449000	10,00	1,44
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47				KG	CR	0,0572000	10,95	0,62
		KG/M)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4162000	25,12	35,57
		EQUIPAMENTO	:	33,98	33,4351598 %					
		MATERIAL	:	33,91	33,3760346 %					
		MAO DE OBRA	:	33,72	33,1888056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGUR				M2				
		A MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0371000	222,57	8,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0371000	92,78	3,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2921000	25,12	7,33
		EQUIPAMENTO	: 7,03	36,9003691 %			
		MATERIAL	: 5,04	26,5155508 %			
		MAO DE OBRA	: 6,95	36,5840801 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA	M2				
		MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL.					
		AF_08/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0549000	222,57	12,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0549000	92,78	5,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4323000	25,12	10,85
		EQUIPAMENTO	: 10,39	36,8890476 %			
		MATERIAL	: 7,46	26,5073135 %			
		MAO DE OBRA	: 10,30	36,6036389 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG	M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0275000	222,57	6,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0275000	92,78	2,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2169000	25,12	5,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,23	36,9735904 %				
		MATERIAL	:	3,72	26,4097073 %				
		MAO DE OBRA	:	5,16	36,6167023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG			M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI							
		AL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0453000	222,57	10,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0453000	92,78	4,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3571000	25,12	8,97
		EQUIPAMENTO	:	8,60	36,9377164 %				
		MATERIAL	:	6,14	26,4273356 %				
		MAO DE OBRA	:	8,51	36,6349480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG			M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0180000	222,57	4,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0180000	92,78	1,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	25,12	3,56
		EQUIPAMENTO	:	3,43	37,1020857 %				
		MATERIAL	:	2,41	26,1251372 %				
		MAO DE OBRA	:	3,39	36,7727771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI AL. AF_08/2020	M2						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0358000	222,57	7,96		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0358000	92,78	3,32		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2822000	25,12	7,08		
		EQUIPAMENTO	:	6,80	37,0005475 %				
		MATERIAL	:	4,84	26,3820470 %				
		MAO DE OBRA	:	6,72	36,6174055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 12
TOTAL DA CLASSE : 30
CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA

	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	30,90	11,92		
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 7 00 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAD O), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMIN ICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	758,48	758,48		
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4600000	30,78	14,15		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	25,12	5,77		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	775,70	98,1499994 %					
		MAO DE OBRA	:	14,62	1,8500006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	790,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,3860000	30,90	11,92
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)				UN	CR	1,0000000	758,48	758,48
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5080000	30,78	15,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2540000	25,12	6,38
		MATERIAL	:	776,27	97,9629443 %					
		MAO DE OBRA	:	16,14	2,0370557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	792,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,3860000	30,90	11,92
I	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)				UN	CR	1,0000000	781,61	781,61
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	30,78	17,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2780000	25,12	6,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	799,95	97,8422283 %				
		MAO DE OBRA	:	17,64	2,1577717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	817,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA				UN			
		DA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA E							
		XPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,3860000	30,90	11,92
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE				UN	CR	1,0000000	914,71	914,71
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO								
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7510000	30,78	23,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3750000	25,12	9,42
		MATERIAL	:	935,31	97,5132419 %					
		MAO DE OBRA	:	23,85	2,4867581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	959,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA				UN				
		DA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXP								
		ANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	1,1620000	30,90	35,90
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE				UN	CR	1,0000000	939,49	939,49
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO								
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9290000	30,78	28,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4650000	25,12	11,68
		MATERIAL	:	986,13	97,0923306 %					
		MAO DE OBRA	:	29,53	2,9076694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.015,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70 0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1,0000000	603,40	603,40
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	30,78	6,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5460000	32,55	50,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8870000	25,12	22,28
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0220000	626,84	13,79
		MATERIAL : 634,68 91,0882704 %					
		MAO DE OBRA : 62,09 8,9117296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 696,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70 0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1,0000000	603,40	603,40
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	30,78	8,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7060000	32,55	55,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9830000	25,12	24,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0223000	626,84	13,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	637,05	90,2850825 %				
		MAO DE OBRA	:	68,54	9,7149175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	705,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE				UN			
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 3				UN	CR	1,0000000	603,40	603,40
		5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM							
		HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE							
		CHADURA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2940000	30,78	9,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8650000	32,55	60,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0790000	25,12	27,10
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0226000	626,84	14,16
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	639,45	89,5080223 %				
		MAO DE OBRA	:	74,95	10,4919777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	714,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE				UN			
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 3				UN	CR	1,0000000	603,40	603,40
		5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM							
		HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE							
		CHADURA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3270000	30,78	10,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0240000	32,55	65,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1760000	25,12	29,54
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0229000	626,84	14,35
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	641,85	88,7470613 %				
		MAO DE OBRA	:	81,38	11,2529387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	723,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA			UN				
		DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F							
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE			UN	CR	1,0000000	914,71	914,71
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO							
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4310000	30,78	13,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0160000	32,55	65,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2230000	25,12	30,72
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0226000	626,84	14,16
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	954,11	91,8756501 %				
		MAO DE OBRA	:	84,36	8,1243499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.038,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA			UN				
		DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F							
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE			UN	CR	1,0000000	939,49	939,49
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO							
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	30,78	14,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1880000	32,55	71,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3320000	25,12	33,45
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0229000	626,84	14,35
		MATERIAL : 981,56 91,4650513 %					
		MAO DE OBRA : 91,59 8,5349487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.073,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN				
I	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	C	1,0000000	217,95	217,95
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0110000	26,81	0,29
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,0240000	20,34	0,48
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7410000	30,78	84,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	25,12	34,08
		MATERIAL : 250,24 74,2183329 %					
		MAO DE OBRA : 86,92 25,7816671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 337,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	CR	0,1671000	12,84	2,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,2000000	20,32	4,06
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5520000	30,78	16,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	32,55	44,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	25,12	24,03
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0223000	626,84	13,97
		NUAL. AF_08/2019					
C	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_	UN	CR	1,0000000	337,16	337,16
		12/2019					
		MATERIAL : 289,38 65,3679263 %					
		MAO DE OBRA : 153,30 34,6320737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 442,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN				
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	UN	CR	1,0000000	197,04	197,04
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM					
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	30,78	39,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	25,12	16,10
		MATERIAL : 286,23 87,5370920 %					
		MAO DE OBRA : 40,74 12,4629080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 326,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN				
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	198,79	198,79
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	30,78	43,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	25,12	17,75
		MATERIAL : 289,48 86,5564063 %					
		MAO DE OBRA : 44,96 13,4435937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 334,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	216,79	216,79
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	30,78	47,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	25,12	19,41
		MATERIAL : 309,01 86,2768097 %					
		MAO DE OBRA : 49,15 13,7231903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 358,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
I	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	288,24	288,24
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	30,78	51,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	25,12	21,07
		MATERIAL : 381,99 87,7449742 %					
		MAO DE OBRA : 53,34 12,2550258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 435,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	447,59	447,59
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	30,78	66,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0730000	25,12	26,95
		MATERIAL : 546,74 88,9084049 %					
		MAO DE OBRA : 68,20 11,0915951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 614,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 ,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		UN	CR	1,0000000	507,65	507,65
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,3280000	30,78	71,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1640000	25,12	29,23
		MATERIAL	: 608,90	89,1617609 %				
		MAO DE OBRA	: 74,01	10,8382391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 682,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				
I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		CJ	CR	1,0000000	150,16	150,16
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0020000	30,78	30,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5010000	25,12	12,58
		MATERIAL	: 161,73	83,5426033 %				
		MAO DE OBRA	: 31,85	16,4573967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 193,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES	CJ	CR	1,0000000	136,07	136,07
		TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT					
		O CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	30,78	23,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	25,12	9,64
		MATERIAL : 144,92 85,5944222 %					
		MAO DE OBRA : 24,39 14,4055778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	326,97	326,97
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN	CR	1,0000000	169,31	169,31
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	12,28	117,88
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 817,69 77,3707693 %					
		MAO DE OBRA : 239,15 22,6292307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.056,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	334,44	334,44
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	169,31	169,31
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	12,28	120,34
		MATERIAL : 822,98 77,1465038 %					
		MAO DE OBRA : 243,79 22,8534962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.066,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	358,16	358,16
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	193,58	193,58
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	12,28	122,80
		MATERIAL : 861,34 77,0959332 %					
		MAO DE OBRA : 255,88 22,9040668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.117,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	435,33	435,33
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	193,58	193,58
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	12,28	125,25
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 936,34 78,2340691 %					
		MAO DE OBRA : 260,50 21,7659309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.196,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	614,94	614,94
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	193,58	193,58
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M			CR	10,0000000	12,28	122,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	1.099,09	79,9918421 %			
		MAO DE OBRA	:	274,91	20,0081579 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.374,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA			UN			
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT						
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT						
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN			CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN			CR	1,0000000	682,91	682,91
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN			CR	1,0000000	193,58	193,58
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M			CR	10,2000000	12,28	125,25
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	1.163,29	80,5361548 %			
		MAO DE OBRA	:	281,13	19,4638452 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.444,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD			UN			
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
		9						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN			CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	326,97	326,97
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	12,28	117,88
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 672,76 75,8006837 %					
		MAO DE OBRA : 214,77 24,1993163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 887,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		9					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	334,44	334,44
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,8000000	12,28	120,34
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 678,05 75,5514153 %					
		MAO DE OBRA : 219,41 24,4485847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 897,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		9					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	358,16	358,16
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,28	122,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 699,60 75,7435831 %					
		MAO DE OBRA : 224,04 24,2564169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 923,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		9					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	435,33	435,33
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	12,28	125,25
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 774,61 77,2088614 %					
		MAO DE OBRA : 228,65 22,7911386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.003,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	614,94	614,94
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	12,28	122,80
		MATERIAL : 937,37 79,4091711 %					
		MAO DE OBRA : 243,05 20,5908289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.180,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	682,91	682,91
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	12,28	125,25
		MATERIAL : 1.001,56 80,0705764 %					
		MAO DE OBRA : 249,28 19,9294236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.250,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	UN	CR	1,0000000	207,75	207,75
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM					
		ENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	30,78	39,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	25,12	16,10
		MATERIAL : 296,94 87,9324645 %					
		MAO DE OBRA : 40,74 12,0675355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 337,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM	UN	C	1,0000000	210,00	210,00
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS					
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	30,78	43,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	25,12	17,75
		MATERIAL : 300,69 86,9925052 %					
		MAO DE OBRA : 44,96 13,0074948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 345,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
I	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	1,0000000	260,23	260,23
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	30,78	47,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	25,12	19,41
		MATERIAL : 352,46 87,7615063 %					
		MAO DE OBRA : 49,14 12,2384937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 401,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	1,0000000	297,73	297,73
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	30,78	51,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	25,12	21,07
		MATERIAL : 391,48 88,0064757 %					
		MAO DE OBRA : 53,34 11,9935243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 444,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN					
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	337,68	337,68	
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	12,28	117,88	
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	683,47	76,0895736 %			
		MAO DE OBRA	:	214,77	23,9104264 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	898,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN					
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	345,65	345,65	
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,8000000	12,28	120,34	
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	689,26	75,8534060 %			
		MAO DE OBRA	:	219,41	24,1465940 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	908,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN					
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	401,60	401,60
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,28	122,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 743,05 76,8343686 %					
		MAO DE OBRA : 224,03 23,1656314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 967,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	444,82	444,82
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	12,28	125,25
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 784,10 77,4226713 %					
		MAO DE OBRA : 228,65 22,5773287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.012,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A	UN				
		F_12/2019					
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C	JG	CR	1,0000000	134,98	134,98
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU					
		S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)					
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0110000	26,81	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,0240000	20,34	0,48
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7410000	30,78	84,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3750000	25,12	34,54
		MATERIAL : 167,41 65,7396497 %					
		MAO DE OBRA : 87,24 34,2603503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI CIOS	L	CR	0,1671000	12,84	2,14
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,2000000	20,32	4,06
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5520000	30,78	16,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	32,55	44,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	25,12	24,03
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0223000	626,84	13,97
C	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A F_12/2019	UN	CR	1,0000000	254,65	254,65
		MATERIAL : 206,54 57,3424825 %					
		MAO DE OBRA : 153,63 42,6575175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 360,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	217,01	217,01
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	30,78	39,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	25,12	16,10
		MATERIAL : 306,20 88,2546273 %					
		MAO DE OBRA : 40,74 11,7453727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 346,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
I	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	235,89	235,89
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	30,78	43,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	25,12	17,75
		MATERIAL : 326,59 87,8991009 %					
		MAO DE OBRA : 44,95 12,1008991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 371,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	266,41	266,41
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	30,78	47,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	25,12	19,41
		MATERIAL : 358,64 87,9470199 %					
		MAO DE OBRA : 49,14 12,0529801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 407,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	C	1,6800000	533,49	896,26
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	30,78	47,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	25,12	19,41
		MATERIAL : 988,49 95,2638428 %					
		MAO DE OBRA : 49,14 4,7361572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.037,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	24,40	73,20
I	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	1,6800000	766,55	1.287,80
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	30,78	66,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0730000	25,12	26,95
		MATERIAL : 1.386,95 95,3130047 %					
		MAO DE OBRA : 68,20 4,6869953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.455,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	1,0000000	75,90	75,90
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0020000	30,78	30,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	25,12	12,58
		MATERIAL : 87,46 73,2958833 %					
		MAO DE OBRA : 31,86 26,7041167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	1,0000000	84,98	84,98
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	30,78	23,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	25,12	9,64
		MATERIAL	:	93,83	79,3652138 %				
		MAO DE OBRA	:	24,39	20,6347862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD			UN				
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CJ				CR	1,0000000	136,07	136,07
		CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CR							
		OMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7670000	30,78	23,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	25,12	9,64
		MATERIAL	:	144,92	85,5944222 %				
		MAO DE OBRA	:	24,39	14,4055778 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP			UN				
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ				CR	1,0000000	67,74	67,74
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,							
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7670000	30,78	23,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	25,12	9,64
		MATERIAL	:	76,59	75,8398573 %				
		MAO DE OBRA	:	24,39	24,1601427 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	326,97	326,97
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	118,22	118,22
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	8,57	82,27
		MATERIAL : 648,12 73,0159626 %					
		MAO DE OBRA : 239,51 26,9840374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 887,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	334,44	334,44
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	100,98	100,98
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	8,57	83,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	635,41	72,2406276 %			
		MAO DE OBRA	:	244,16	27,7593724 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	879,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP				UN		
		ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN						
		STALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU				UN CR	1,0000000	358,16 358,16
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN CR	1,0000000	360,17 360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO				UN CR	1,0000000	119,32 119,32
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME				M CR	10,0000000	8,57 85,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	667,10	72,2471021 %			
		MAO DE OBRA	:	256,25	27,7528979 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	923,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP				UN		
		ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN						
		STALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU				UN CR	1,0000000	435,33 435,33
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN CR	1,0000000	360,17 360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	119,32	119,32
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	8,57	87,41
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 741,37 73,9712890 %					
		MAO DE OBRA : 260,86 26,0287110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.002,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	614,94	614,94
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	119,32	119,32
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	8,57	85,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 904,87 76,6753463 %					
		MAO DE OBRA : 275,26 23,3246537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.180,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	CR	1,0000000	682,91	682,91
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	119,32	119,32
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	8,57	87,41
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 968,33 77,4775352 %					
		MAO DE OBRA : 281,48 22,5224648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.249,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		019					
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	326,97	326,97
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	8,57	82,27
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 554,28 72,0395679 %					
		MAO DE OBRA : 215,13 27,9604321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 769,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	334,44	334,44
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	8,57	83,98
		MATERIAL : 558,83 71,7734675 %						
		MAO DE OBRA : 219,76 28,2265325 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 778,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	358,16	358,16
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,57	85,70
		MATERIAL : 579,64 72,0913145 %						
		MAO DE OBRA : 224,39 27,9086855 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 804,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	435,33	435,33
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	8,57	87,41
		MATERIAL : 653,91 74,0626489 %						
		MAO DE OBRA : 229,00 25,9373511 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 882,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN	CR	1,0000000	614,94	614,94
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,57	85,70
		MATERIAL : 817,42 77,0556930 %						
		MAO DE OBRA : 243,39 22,9443070 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.060,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN					
		DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO						
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_12/2019						
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	CR	1,0000000	682,91	682,91	
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17	
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	8,57	87,41	
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	880,87	77,9191571 %			
		MAO DE OBRA	:	249,62	22,0808429 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.130,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN					
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		19						
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	337,68	337,68	
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17	
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	8,57	82,27	
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	565,00	72,4239741 %			
		MAO DE OBRA	:	215,12	27,5760259 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	780,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN					
		LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		19						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN		CR	1,0000000	345,65	345,65
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN		CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M		CR	9,8000000	8,57	83,98
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	570,04	72,1746739 %			
		MAO DE OBRA	:	219,76	27,8253261 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	789,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN					
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		19						
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN		CR	1,0000000	401,60	401,60
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN		CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M		CR	10,0000000	8,57	85,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	623,10	73,5237128 %			
		MAO DE OBRA	:	224,37	26,4762872 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	847,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	444,82	444,82
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	8,57	87,41
		MATERIAL : 663,40 74,3388351 %					
		MAO DE OBRA : 229,00 25,6611649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 892,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	346,94	346,94
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	12,28	117,88
		MATERIAL : 692,73 76,3338482 %					
		MAO DE OBRA : 214,77 23,6661518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 907,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	346,94	346,94
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	8,57	82,27
		MATERIAL	:	574,26	72,7479164 %		
		MAO DE OBRA	:	215,12	27,2520836 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	789,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	371,54	371,54
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	12,28	120,34
		MATERIAL	:	715,16	76,5231459 %		
		MAO DE OBRA	:	219,40	23,4768541 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	934,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE	UN	CR	1,0000000	371,54	371,54
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	8,57	83,98
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 595,94 73,0590749 %					
		MAO DE OBRA : 219,75 26,9409251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 815,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8	UN				
		0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL					
		AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	CR	1,0000000	407,78	407,78
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,28	122,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 749,24 76,9816290 %					
		MAO DE OBRA : 224,02 23,0183710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 973,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,	UN				
		80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INST					
		ALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	407,78	407,78
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,57	85,70
		MATERIAL : 629,28 73,7156330 %					
		MAO DE OBRA : 224,37 26,2843670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 853,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	1.037,63	1.037,63
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	12,28	122,80
		MATERIAL : 1.379,18 86,0314726 %					
		MAO DE OBRA : 223,93 13,9685274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.603,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	1.037,63	1.037,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,57	85,70
		MATERIAL : 1.259,25 84,8833994 %					
		MAO DE OBRA : 224,25 15,1166006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.483,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE M E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN	CR	1,0000000	1.455,15	1.455,15
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	12,28	122,80
		MATERIAL : 1.777,67 87,9756582 %					
		MAO DE OBRA : 242,96 12,0243418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.020,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	1.455,15	1.455,15
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,57	85,70
		MATERIAL : 1.657,74 87,2022948 %					
		MAO DE OBRA : 243,28 12,7977052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.901,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M				
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,1630000	7,92	9,21
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	22,88	0,13
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	30,78	2,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	25,12	0,85
		MATERIAL : 10,13 82,4590164 %					
		MAO DE OBRA : 2,15 17,5409836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M				
I	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM , L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,1630000	4,73	5,50
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	22,88	0,13
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	30,78	2,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	25,12	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,41	74,7938752 %					
		MAO DE OBRA	:	2,16	25,2061248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE				UN				
		OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE								
		ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	1,1620000	30,90	35,90
I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE				UN	CR	1,0000000	838,35	838,35
		35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USI								
		NADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLU								
		I MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6870000	30,78	21,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3340000	25,12	8,39
		MATERIAL	:	882,11	97,6021335 %					
		MAO DE OBRA	:	21,67	2,3978665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	903,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019				UN				
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C				JG	CR	0,8240000	134,98	111,22
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU								
		S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)								
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	8,8000000	1,04	9,15
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1770000	30,78	67,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0890000	25,12	27,35
		MATERIAL	:	145,49	67,7551591 %					
		MAO DE OBRA	:	69,23	32,2448409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN	CR	1,0000000	169,31	169,31
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	337,68	337,68
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	12,28	117,88
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 828,40 77,5980420 %					
		MAO DE OBRA : 239,15 22,4019580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.067,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS					
		TALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	337,68	337,68
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P	UN	CR	1,0000000	118,22	118,22
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	8,57	82,27
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	658,83	73,3380891 %			
		MAO DE OBRA	:	239,51	26,6619109 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	898,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI				UN		
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	442,68 442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR				UN CR	1,0000000	345,65 345,65
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD				UN CR	1,0000000	169,31 169,31
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M CR	9,8000000	12,28 120,34
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	834,19	77,3844240 %			
		MAO DE OBRA	:	243,79	22,6155760 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.077,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7				UN		
		0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ						
		ÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	442,68 442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE				UN CR	1,0000000	371,54 371,54
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	169,31	169,31
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	12,28	120,34
		MATERIAL : 860,09 77,9154235 %					
		MAO DE OBRA : 243,78 22,0845765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.103,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	371,54	371,54
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	100,98	100,98
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	8,57	83,98
		MATERIAL : 672,53 73,3655937 %					
		MAO DE OBRA : 244,14 26,6344063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 916,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	193,58	193,58
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	401,60	401,60
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,28	122,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 904,79 77,9539987 %					
		MAO DE OBRA : 255,87 22,0460013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.160,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS					
		TALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	401,60	401,60
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	119,32	119,32
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	8,57	85,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 710,55 73,4955730 %					
		MAO DE OBRA : 256,24 26,5044270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 966,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	193,58	193,58
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	444,82	444,82
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	12,28	125,25
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 945,83 78,4054700 %					
		MAO DE OBRA : 260,50 21,5945300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.206,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_12/2019					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	444,82	444,82
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	119,32	119,32
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	8,57	87,41
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	750,86	74,2157348 %			
		MAO DE OBRA	:	260,86	25,7842652 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.011,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 6				UN		
		0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL						
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	442,68 442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M				UN CR	1,0000000	169,31 169,31
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE				UN CR	1,0000000	346,94 346,94
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M CR	9,6000000	12,28 117,88
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	837,67	77,7908966 %			
		MAO DE OBRA	:	239,14	22,2091034 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.076,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,				UN		
		60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL						
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN CR	1,0000000	360,17 360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE				UN CR	1,0000000	346,94 346,94
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	118,22	118,22
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	8,57	82,27
		MATERIAL : 668,09 73,6104676 %					
		MAO DE OBRA : 239,51 26,3895324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 907,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	193,58	193,58
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	407,78	407,78
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	12,28	122,80
		MATERIAL : 910,97 78,0708753 %					
		MAO DE OBRA : 255,87 21,9291247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.166,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	CR	1,0000000	407,78	407,78
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	119,32	119,32
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	8,57	85,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 716,73 73,6641183 %					
		MAO DE OBRA : 256,24 26,3358817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 972,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃ	UN				
		O MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FEC					
		HADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	193,58	193,58
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	1.037,63	1.037,63
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,28	122,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.540,90 85,7632160 %					
		MAO DE OBRA : 255,79 14,2367840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.796,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃ	UN				
		O POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, F					
		ECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	1.037,63	1.037,63
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	119,32	119,32
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	8,57	85,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.346,70 84,0205285 %					
		MAO DE OBRA : 256,12 15,9794715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.602,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD	UN				
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA					
		GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	442,68	442,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	193,58	193,58
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	1.455,15	1.455,15
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	12,28	122,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.939,39	87,5879988 %				
		MAO DE OBRA	:	274,82	12,4120012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.214,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD				UN			
		RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON							
		TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,				UN	CR	1,0000000	1.455,15	1.455,15
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
		/2019							
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO				UN	CR	1,0000000	119,32	119,32
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME				M	CR	10,0000000	8,57	85,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	1.745,19	86,3808798 %				
		MAO DE OBRA	:	275,15	13,6191202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.020,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA				UN			
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2820000	30,78	39,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	32,55	5,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9660000	25,12	24,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,71	28,0461735 %					
		MAO DE OBRA	:	50,58	71,9538265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA				UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019								
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4140000	30,78	43,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1930000	32,55	6,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0860000	25,12	27,28
		MATERIAL	:	21,87	27,9554759 %					
		MAO DE OBRA	:	56,39	72,0445241 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA				UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019								
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5460000	30,78	47,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2210000	32,55	7,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2070000	25,12	30,31
		MATERIAL	:	24,03	27,8616206 %					
		MAO DE OBRA	:	62,23	72,1383794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA				UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019								
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6780000	30,78	51,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2490000	32,55	8,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3270000	25,12	33,33
		MATERIAL	:	26,19	27,7960701 %				
		MAO DE OBRA	:	68,06	72,2039299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019			UN				
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")			UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1450000	30,78	66,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2210000	32,55	7,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5060000	25,12	37,83
		MATERIAL	:	30,95	27,5825156 %				
		MAO DE OBRA	:	81,27	72,4174844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019			UN				
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG			CR	1,0000000	134,98	134,98
I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN			CR	6,0000000	8,26	49,56
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM ENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			CR	2,0000000	197,04	394,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	39,6000000	0,06	2,37
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,3000000	7,92	49,89
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0315000	22,53	0,70
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,2250000	20,32	4,57
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4580000	30,78	106,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3890000	32,55	45,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4240000	25,12	60,89
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	603,08	15,07
		MATERIAL : 703,59 81,4569077 %					
		MAO DE OBRA : 160,16 18,5430923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 863,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	345,65	345,65
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	360,17	360,17
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	100,98	100,98
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	8,57	83,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	646,63	72,5904360 %			
		MAO DE OBRA	:	244,15	27,4095640 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	890,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 106

TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA

	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,8351000	33,52	27,99	
I	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEN EZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGE NS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	1,0000000	544,92	544,92	
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,7258000	17,55	30,28	
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	21,68	0,92	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	30,78	53,34	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	25,12	21,76	
		MATERIAL	:	624,12	91,8883899 %			
		MAO DE OBRA	:	55,09	8,1116101 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	679,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEN EZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCL USIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,8351000	33,52	27,99
I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIAN A E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO /ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	1,0000000	415,70	415,70
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,7258000	17,55	30,28
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	21,68	0,92
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	30,78	53,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	25,12	21,76
		MATERIAL : 494,90 89,9823614 %					
		MAO DE OBRA : 55,09 10,0176386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 549,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZI ANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSI VE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,8351000	33,52	27,99
I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	C	1,0000000	727,59	727,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA		M	C	1,7258000	17,55	30,28
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)		KG	CR	0,0428677	21,68	0,92
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,7330000	30,78	53,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8665000	25,12	21,76
		MATERIAL	: 806,79	93,6077140 %				
		MAO DE OBRA	: 55,09	6,3922860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 861,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS		310ML	CR	3,3403000	33,52	111,96
I	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU O U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VID RO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)		M2	CR	1,0000000	768,46	768,46
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA		M	C	3,9034000	17,55	68,50
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)		KG	CR	0,1714718	21,68	3,71
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,8983000	30,78	119,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,9491000	25,12	48,96
		MATERIAL	: 997,62	88,9479363 %				
		MAO DE OBRA	: 123,95	11,0520637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.121,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,4329000	33,52	14,51
I	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALEN TE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	1,0000000	490,51	490,51
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,8947000	17,55	15,70
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0222226	21,68	0,48
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,4000000	7,92	19,00
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4955000	30,78	76,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2478000	25,12	31,34
		MATERIAL : 569,01 87,7612724 %					
		MAO DE OBRA : 79,34 12,2387276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 648,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 V ENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, AL IZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,5414000	33,52	18,14
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,1189000	17,55	19,63
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	21,68	0,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	M	CR	2,6480000	7,92	20,97
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C					
		UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUP	M2	CR	1,0000000	694,00	694,00
		IXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FO					
		LHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PA					
		RA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	30,78	59,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	25,12	24,19
		MATERIAL : 775,59 92,6832475 %					
		MAO DE OBRA : 61,22 7,3167525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 836,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZI	M2				
		ANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE,					
		ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,5414000	33,52	18,14
		ERSAS					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,1189000	17,55	19,63
		A REGIAO - BRUTA					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	21,68	0,60
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	M	CR	2,6840000	7,92	21,25
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C					
		UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU E	M2	CR	1,0000000	879,56	879,56
		QUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER V					
		ENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FE					
		RRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	30,78	59,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	25,12	24,19
		MATERIAL : 961,43 94,0130067 %					
		MAO DE OBRA : 61,22 5,9869933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.022,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VE	M2				
		NEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALI					
		ZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO					
		EINSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,5414000	33,52	18,14
		ERSAS					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,1189000	17,55	19,63
		A REGIAO - BRUTA					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277943	21,68	0,60
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C	M	CR	2,6840000	7,92	21,25
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C					
		UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA O	M2	CR	1,0000000	540,78	540,78
		U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORR					
		ER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, CO					
		M FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	30,78	59,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	25,12	24,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	622,65	91,0466970 %			
		MAO DE OBRA	:	61,22	8,9533030 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	683,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 8								
TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO								
	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		M2				
I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM R		M2	CR	1,0000000	1.464,75	1.464,75
		EQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4570000	32,55	14,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2290000	25,12	5,75
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3	CR	0,0120000	603,08	7,23
		PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	1.475,53	98,8562738 %			
		MAO DE OBRA	:	17,07	1,1437262 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.492,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO								
	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR		M2				
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE						
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)		UN	AS	2,7780000	229,00	636,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,5810000	32,55	149,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,2910000	25,12	57,54
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0210000	626,84	13,16
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	699,89	81,7647540 %				
		MAO DE OBRA	:	156,08	18,2352460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	855,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E				M2			
		PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ ,				UN	AS	0,5558000	1.264,72	702,93
		PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (							
		A X L)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0990000	32,55	68,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0490000	25,12	26,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0080000	626,84	5,01
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	731,36	91,1226309 %				
		MAO DE OBRA	:	71,25	8,8773691 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	802,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				M			
		12/2019							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	4,5700000	9,63	44,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6590000	32,55	21,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	25,12	8,28
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0020000	626,84	1,25
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	52,68	70,2457265 %				
		MAO DE OBRA	:	22,30	29,7542735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2019		M				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	CR	4,5700000	9,63	44,00
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,6950000	0,35	0,94
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,2000000	22,15	4,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3470000	32,55	11,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1740000	25,12	4,37
		MATERIAL	:	53,44	82,1709007 %			
		MAO DE OBRA	:	11,59	17,8290993 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO

	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ES PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_PS		M				
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	CR	0,8960000	13,09	11,72
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0650000	33,61	2,18
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	CR	3,3330000	2,20	7,33
I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)		M	CR	6,2500000	26,07	162,93
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)		M	C	2,0230000	35,01	70,82
I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2, 65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)		M	CR	0,9260000	51,03	47,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,			M	CR	1,0290000	56,38	58,01
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)							
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,5260000	26,57	120,25
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,5100000	32,31	178,02
		MATERIAL	:	439,21	66,6970415 %				
		MAO DE OBRA	:	219,30	33,3029585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	658,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE			M				
		1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BA							
		RRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/201							
		9_PS							
I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)			KG	C	9,2240000	9,47	87,35
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2			KG	CR	0,8960000	13,09	11,72
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0710000	33,61	2,38
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM			UN	CR	3,3330000	2,20	7,33
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,			M	CR	0,9000000	56,38	50,74
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)							
I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 M			M	CR	1,0290000	73,58	75,71
		M, *4,40* KG/M (NBR 5580)							
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7480000	26,57	126,15
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,7800000	32,31	186,75
		MATERIAL	:	318,08	58,0283181 %				
		MAO DE OBRA	:	230,05	41,9716819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	548,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXA			M				
		DO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS							
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2			KG	CR	1,4000000	13,09	18,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0030000	33,61	0,10
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	2,20	7,33
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	5,0000000	0,41	2,05
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	3,1490000	24,70	77,78
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	3,4090000	45,44	154,90
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	0,9980000	670,25	668,90
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,8550000	22,15	18,93
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7540000	26,57	73,17
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3530000	32,31	108,33
		MATERIAL : 996,38 88,1893179 %					
		MAO DE OBRA : 133,43 11,8106821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.129,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/201 9_PS	M				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	3,2730000	1,04	3,40
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0040000	33,61	0,13
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	5,49	5,98
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0290000	56,38	58,01
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7780000	26,57	20,67
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9480000	32,31	30,62
		MATERIAL : 81,09 68,2499579 %					
		MAO DE OBRA : 37,72 31,7500421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS		M				
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	CR	0,0020000	74,08	0,14
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO		UN	CR	2,1820000	1,04	2,26
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO		UN	CR	1,0910000	5,49	5,98
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	CR	0,4770000	45,44	21,67
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0930000	26,57	29,04
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3300000	32,31	42,97
		MATERIAL	: 49,09	48,1023830 %				
		MAO DE OBRA	: 52,97	51,8976170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 102,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25		M2				
		X4,8 MM. AF_04/2019						
I	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M		M	CR	9,1700000	16,38	150,20
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	CR	7,5440000	9,63	72,64
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,1150000	33,61	3,86
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	6,9650000	26,57	185,06
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	8,4790000	32,31	273,95
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0080000	626,84	5,01
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 352,04	50,9658269 %				
		MAO DE OBRA	: 338,68	49,0341731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 690,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". A		M2				
		F_04/2019						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO		UN	CR	5,3330000	1,04	5,54
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	33,61	3,86
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	4,3270000	45,44	196,61
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,2590000	26,57	192,87
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,8370000	32,31	285,52
		MATERIAL : 332,65 48,6059153 %					
		MAO DE OBRA : 351,75 51,3940847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 684,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO

90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	CR	1,0000000	3.458,14	3.458,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4640000	32,55	112,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7320000	25,12	43,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0422000	626,84	26,45
		MATERIAL : 3.518,90 96,6506810 %					
		MAO DE OBRA : 121,94 3,3493190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.640,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	0,8829000	33,52	29,59
I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	CR	1,0000000	1.069,20	1.069,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,8166000	1,04	5,00
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P	M	CR	6,8504000	52,48	359,50
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3563000	32,55	11,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1779000	25,12	4,46
		MATERIAL : 1.467,47 99,1975827 %					
		MAO DE OBRA : 11,87 0,8024173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.479,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF	M2				
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,8829000	33,52	29,59
		ERSAS					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,8166000	1,04	5,00
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P	M	CR	6,8504000	52,48	359,50
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S	UN	CR	0,5473000	1.352,15	740,03
		EM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3826000	32,55	12,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	25,12	4,79
		MATERIAL : 1.138,61 98,8925467 %					
		MAO DE OBRA : 12,75 1,1074533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.151,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN				
		PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	33,52	54,06
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	1,04	9,15
I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT O ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 21 0 CM	UN	CR	1,0000000	1.318,66	1.318,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	32,55	21,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	25,12	8,16
		MATERIAL	:	1.389,50	98,4608408 %		
		MAO DE OBRA	:	21,72	1,5391592 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.411,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	33,52	54,06
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	1,04	9,15
I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICO RROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSO S, 90 X 210 CM	UN	CR	1,0000000	1.557,40	1.557,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	32,55	29,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	25,12	11,55
		MATERIAL	:	1.631,39	98,1540536 %		
		MAO DE OBRA	:	30,68	1,8459464 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.662,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	33,52	54,06
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	1,04	9,15
I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	C	1,0000000	1.395,00	1.395,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9680000	32,55	31,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	25,12	12,15
		MATERIAL : 1.469,56 97,8492476 %					
		MAO DE OBRA : 32,30 2,1507524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.501,86 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,0637000	33,52	2,13
I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX ADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	CR	1,0000000	684,93	684,93
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,7200000	1,04	4,90
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	CR	2,2020000	52,48	115,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	32,55	9,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	25,12	3,54
		MATERIAL : 810,83 98,8538822 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,40	1,1461178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	820,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 7									
TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS									
	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021				UN			
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX				UN	CR	1,0000000	942,76	942,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7670000	25,12	44,38
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,8180000	32,73	59,50
		MATERIAL	:	970,68	92,7420049 %				
		MAO DE OBRA	:	75,96	7,2579951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.046,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021				UN			
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO				CJ	CR	1,0000000	174,94	174,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9940000	25,12	50,08
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,9950000	32,73	65,29
		MATERIAL	:	205,99	70,9540710 %				
		MAO DE OBRA	:	84,32	29,0459290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	290,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS

	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019			UN				
I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *10			UN	CR	1,0000000	20,28	20,28
		0* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3320000	30,78	10,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1660000	25,12	4,16
		MATERIAL	:	24,09	69,5199538 %				
		MAO DE OBRA	:	10,56	30,4800462 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *5			UN				
		0* MM. AF_12/2019							
I	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"			UN	CR	1,0000000	6,70	6,70
I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE A			UN	CR	1,0000000	42,53	42,53
		PROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM,							
		INCLUINDO 2 CHAVES							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5310000	30,78	16,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2650000	25,12	6,65
		MATERIAL	:	55,36	76,6458767 %				
		MAO DE OBRA	:	16,86	23,3541233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019			UN				
I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO E			UN	CR	1,0000000	45,79	45,79
		M LATAO							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9140000	30,78	28,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4570000	25,12	11,47
		MATERIAL	:	56,33	65,9674207 %				
		MAO DE OBRA	:	29,06	34,0325793 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019			UN				
I	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABA			UN	CR	1,0000000	27,52	27,52
		MENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1850000	30,78	36,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5930000	25,12	14,89
		MATERIAL	:	41,18	52,2014973 %				
		MAO DE OBRA	:	37,70	47,7985027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019			UN				
I	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND			UN	CR	1,0000000	104,01	104,01
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI							
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1260000	30,78	34,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5630000	25,12	14,14
		MATERIAL	:	117,01	76,5715035 %				
		MAO DE OBRA	:	35,79	23,4284965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019			UN				
I	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND			UN	CR	1,0000000	136,04	136,04
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI							
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2490000	30,78	38,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6240000	25,12	15,67
		MATERIAL	:	150,45	79,1204167 %				
		MAO DE OBRA	:	39,70	20,8795833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINC			UN				
		ADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019							
I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU			UN	CR	1,0000000	14,20	14,20
		ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9160000	30,78	28,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4580000	25,12	11,50
		MATERIAL	:	24,75	45,9308807 %				
		MAO DE OBRA	:	29,14	54,0691193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019			UN				
I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAF			UN	CR	1,0000000	75,22	75,22
		USOS							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2220000	30,78	37,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6110000	25,12	15,34
		MATERIAL	:	89,32	69,6877440 %				
		MAO DE OBRA	:	38,85	30,3122560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS

	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD			M2				
		O COM BAGUETE. AF_01/2021							
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	122,50	122,50
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0330000	22,88	0,75
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5650000	22,15	12,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6280000	25,12	15,77
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6460000	32,73	21,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	145,69	84,3693877 %				
		MAO DE OBRA	:	26,98	15,6306123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BA				M2			
		GUETE. AF_01/2021							
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO				M2	C	1,0000000	140,00	140,00
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0330000	22,88	0,75
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,5650000	22,15	12,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6280000	25,12	15,77
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6460000	32,73	21,14
		MATERIAL	:	163,19	85,8082163 %				
		MAO DE OBRA	:	26,98	14,1917837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C				M2			
		OM BAGUETE. AF_01/2021							
I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	186,66	186,66
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0330000	22,88	0,75
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,5650000	22,15	12,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6280000	25,12	15,77
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6460000	32,73	21,14
		MATERIAL	:	209,85	88,6049753 %				
		MAO DE OBRA	:	26,98	11,3950247 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD				M2			
		O COM BAGUETE. AF_01/2021							
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	163,33	163,33
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0270000	22,88	0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4610000	22,15	10,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5020000	25,12	12,61
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5160000	32,73	16,88
		MATERIAL	:	182,09	89,4139608 %				
		MAO DE OBRA	:	21,55	10,5860392 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C			M2				
		OM BAGUETE. AF_01/2021							
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	201,50	201,50
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0270000	22,88	0,61
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4610000	22,15	10,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5020000	25,12	12,61
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5160000	32,73	16,88
		MATERIAL	:	220,26	91,0854638 %				
		MAO DE OBRA	:	21,55	8,9145362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD			M2				
		O COM BAGUETE. AF_01/2021							
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	198,33	198,33
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	22,88	0,48
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3570000	22,15	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3830000	25,12	9,62
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3940000	32,73	12,89
		MATERIAL	:	212,77	92,8209829 %				
		MAO DE OBRA	:	16,45	7,1790171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C OM BAGUETE. AF_01/2021			M2				
I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	280,00	280,00
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	22,88	0,48
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3570000	22,15	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3830000	25,12	9,62
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3940000	32,73	12,89
		MATERIAL	:	294,44	94,7073775 %				
		MAO DE OBRA	:	16,45	5,2926225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD O COM BAGUETE. AF_01/2021			M2				
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	289,33	289,33
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0150000	22,88	0,34
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2650000	22,15	5,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	25,12	7,15
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2930000	32,73	9,58
		MATERIAL	:	300,04	96,0858425 %				
		MAO DE OBRA	:	12,22	3,9141575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA DO COM BAGUETE. AF_01/2021			M2				
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	350,00	350,00
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0130000	22,88	0,29
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2310000	22,15	5,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2500000	25,12	6,28
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2570000	32,73	8,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	359,36	97,1001568 %					
		MAO DE OBRA	:	10,73	2,8998432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	370,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CO				M2				
		M BAGUETE. AF_01/2021								
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	116,66	116,66
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0330000	22,88	0,75
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,5650000	22,15	12,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6280000	25,12	15,77
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6460000	32,73	21,14
		MATERIAL	:	139,85	83,8220304 %					
		MAO DE OBRA	:	26,98	16,1779696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV				M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS								
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	122,50	122,50
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	CR	7,2870000	24,70	179,98
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	6,3810000	2,73	17,42
		A DE GESSO PARA DRYWALL								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7610000	25,12	19,11
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7830000	32,73	25,62
		MATERIAL	:	331,93	91,0302831 %					
		MAO DE OBRA	:	32,70	8,9697169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	364,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV				M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS								
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO				M2	C	1,0000000	140,00	140,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	7,2870000	24,70	179,98
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,73	17,42
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	25,12	19,11
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	32,73	25,62
		MATERIAL : 349,43 91,4411350 %					
		MAO DE OBRA : 32,70 8,5588650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 382,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,	M2				
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS					
I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	186,66	186,66
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	7,2870000	24,70	179,98
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,73	17,42
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	25,12	19,11
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	32,73	25,62
		MATERIAL : 396,09 92,3726442 %					
		MAO DE OBRA : 32,70 7,6273558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 428,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS					
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	163,33	163,33
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	5,9500000	24,70	146,96
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	5,2100000	2,73	14,22
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6090000	25,12	15,29
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6270000	32,73	20,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	334,14	92,7328245 %				
		MAO DE OBRA	:	26,18	7,2671755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	360,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,				M2			
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	CR	5,9500000	24,70	146,96
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	201,50	201,50
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	5,2100000	2,73	14,22
		A DE GESSO PARA DRYWALL								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6090000	25,12	15,29
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6270000	32,73	20,52
		MATERIAL	:	372,31	93,4290448 %				
		MAO DE OBRA	:	26,18	6,5709552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	398,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV				M2			
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	198,33	198,33
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	CR	4,6090000	24,70	113,84
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	4,0360000	2,73	11,01
		A DE GESSO PARA DRYWALL								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4660000	25,12	11,70
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4790000	32,73	15,67
		MATERIAL	:	330,54	94,2911758 %				
		MAO DE OBRA	:	20,01	5,7088242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	350,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,				M2			
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	280,00	280,00
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	CR	4,6090000	24,70	113,84
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	4,0360000	2,73	11,01
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4660000	25,12	11,70
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4790000	32,73	15,67
		MATERIAL	: 412,21	95,3699848 %				
		MAO DE OBRA	: 20,01	4,6300152 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 432,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV		M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS						
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	CR	3,4160000	24,70	84,37
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	289,33	289,33
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	2,9920000	2,73	8,16
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3460000	25,12	8,69
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3560000	32,73	11,65
		MATERIAL	: 387,35	96,3069807 %				
		MAO DE OBRA	: 14,85	3,6930193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 402,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P		M2				
		VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS						
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	CR	2,9750000	24,70	73,48
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	350,00	350,00
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	2,6050000	2,73	7,11
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3030000	25,12	7,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3120000	32,73	10,21
		MATERIAL	:	435,39	97,0959540 %				
		MAO DE OBRA	:	13,02	2,9040460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, F			M2				
		IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	116,66	116,66
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	CR	7,2870000	24,70	179,98
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	6,3810000	2,73	17,42
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7610000	25,12	19,11
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7830000	32,73	25,62
		MATERIAL	:	326,09	90,8842552 %				
		MAO DE OBRA	:	32,70	9,1157448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	358,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI			M2				
		XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS							
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	CR	5,9500000	24,70	146,96
I	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	350,00	350,00
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	5,2100000	2,73	14,22
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6090000	25,12	15,29
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6270000	32,73	20,52
		MATERIAL	:	520,81	95,2131939 %				
		MAO DE OBRA	:	26,18	4,7868061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	546,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2					
I	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	361,66	361,66	
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	4,6090000	24,70	113,84	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	4,0360000	2,73	11,01	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4660000	25,12	11,70	
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4790000	32,73	15,67	
		MATERIAL : 493,87 96,1057917 %						
		MAO DE OBRA : 20,01 3,8942083 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 513,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01 /2021_PS	M2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,1960000	0,35	0,76	
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	3,4160000	24,70	84,37	
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,9640000	45,44	43,80	
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	670,25	670,25	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,9920000	2,73	8,16	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6190000	25,12	40,66	
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6660000	32,73	54,52	
		MATERIAL : 832,92 92,2876614 %						
		MAO DE OBRA : 69,60 7,7123386 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 902,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF _01/2021_PS	M2					
I	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA C AMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	1.516,66	1.516,66
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,9130000	0,35	0,66
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	2,9750000	24,70	73,48
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,8390000	45,44	38,12
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,6050000	2,73	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4730000	25,12	37,00
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5150000	32,73	49,58
		MATERIAL : 1.659,30 96,3246350 %					
		MAO DE OBRA : 63,31 3,6753650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.722,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF _01/2021_PS	M2					
I	10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA C AMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	1.773,33	1.773,33
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,7050000	0,35	0,59
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	2,6520000	24,70	65,50
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,7480000	45,44	33,98
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,3220000	2,73	6,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3490000	25,12	33,88
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3880000	32,73	45,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.901,04	97,0397861 %				
		MAO DE OBRA	:	57,99	2,9602139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.959,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 _PS				M2			
I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	256,41	256,41
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,1960000	0,35	0,76
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	CR	0,9640000	45,44	43,80
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL				M	CR	2,9920000	2,73	8,16
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,3970000	22,15	8,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5420000	25,12	38,73
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5860000	32,73	51,90
		MATERIAL	:	342,27	83,7743887 %				
		MAO DE OBRA	:	66,28	16,2256113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	408,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 _PS				M2			
I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	334,72	334,72
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	1,9130000	0,35	0,66
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	CR	0,8390000	45,44	38,12
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL				M	CR	2,6050000	2,73	7,11
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,3460000	22,15	7,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4690000	25,12	36,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5110000	32,73	49,45
		MATERIAL	:	411,48	86,6963101 %				
		MAO DE OBRA	:	63,14	13,3036899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	474,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/202 1_PS			M2				
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	434,54	434,54
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	1,7050000	0,35	0,59
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	CR	0,7480000	45,44	33,98
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL			M	CR	2,3220000	2,73	6,33
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3090000	22,15	6,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3780000	25,12	34,61
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4180000	32,73	46,41
		MATERIAL	:	504,07	89,4836832 %				
		MAO DE OBRA	:	59,23	10,5163168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	563,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P RESSAO			CJ	CR	1,0000000	174,94	174,94
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE M COLOCACAO)			M2	C	1,8900000	470,00	888,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8670000	25,12	46,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,9200000	32,73	62,84
		MATERIAL	:	1.092,72	93,1581012 %				
		MAO DE OBRA	:	80,25	6,8418988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.172,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10			UN				
		MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021							
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM			CJ	CR	2,0000000	174,94	349,88
		PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA							
		DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P							
		RESSAO							
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE			M2	C	3,7800000	470,00	1.776,60
		M COLOCACAO)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,9880000	25,12	100,17
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,1000000	32,73	134,19
		MATERIAL	:	2.189,47	92,7408663 %				
		MAO DE OBRA	:	171,37	7,2591337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.360,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSU			UN				
		RA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021							
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM			CJ	CR	1,0000000	174,94	174,94
		PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA							
		DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P							
		RESSAO							
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE			M2	C	1,8900000	470,00	888,30
		M COLOCACAO)							
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG,			UN	CR	1,0000000	942,76	942,76
		COM CORPO EM ACO INOX							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,1620000	25,12	79,42
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,2530000	32,73	106,47
		MATERIAL	:	2.055,96	93,7982764 %				
		MAO DE OBRA	:	135,93	6,2017236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.191,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P RESSAO			CJ	CR	2,0000000	174,94	349,88
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE M COLOCACAO)			M2	C	3,7800000	470,00	1.776,60
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX			UN	CR	2,0000000	942,76	1.885,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,5700000	25,12	165,03
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,7600000	32,73	221,25
		MATERIAL	:	4.115,79	93,5771745 %				
		MAO DE OBRA	:	282,49	6,4228255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.398,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/202 1			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	25,12	9,79
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4010000	32,73	13,12
		MATERIAL	:	6,10	26,6432953 %				
		MAO DE OBRA	:	16,81	73,3567047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. A F_01/2021			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4740000	25,12	11,90
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4870000	32,73	15,93
		MATERIAL	:	7,42	26,6930835 %				
		MAO DE OBRA	:	20,41	73,3069165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3380000	25,12	8,49
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	32,73	11,39
		MATERIAL	:	5,30	26,6666666 %				
		MAO DE OBRA	:	14,58	73,3333334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 35

TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO

	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM			UN	CR	24,4000000	0,17	4,14
I	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR			UN	CR	2,0833000	527,03	1.097,96
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	1,2467000	22,15	27,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7070000	32,55	55,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8530000	25,12	21,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.149,72	95,2785076 %				
		MAO DE OBRA	:	56,97	4,7214924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.206,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM			UN	CR	9,2000000	0,17	1,56
I	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEI S, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO			UN	C	0,8333000	715,68	596,37
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,6233000	22,15	13,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5190000	32,55	16,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2590000	25,12	6,50
		MATERIAL	:	617,82	97,2758051 %				
		MAO DE OBRA	:	17,30	2,7241949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	635,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), C OM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM			UN	CR	9,2000000	0,17	1,56
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,6233000	22,15	13,80
I	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANT E, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR			UN	CR	0,8328000	1.039,28	865,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6970000	32,55	22,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	25,12	8,74
		MATERIAL	:	889,05	97,4523131 %				
		MAO DE OBRA	:	23,24	2,5476869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	912,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE			M2				
		, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT							
		RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	7,3000000	0,17	1,24
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BAND			UN	CR	0,5560000	1.212,47	674,13
		EIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A							
		14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5600000	22,15	12,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	32,55	31,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	25,12	12,05
		MATERIAL	:	699,03	95,6182712 %				
		MAO DE OBRA	:	32,03	4,3817288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	731,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANA			M2				
		S DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO O							
		U BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_12/2019							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	7,3000000	0,35	2,55
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5600000	22,15	12,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	CR	0,6672000	1.419,99	947,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	32,55	36,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	25,12	14,06
		MATERIAL : 975,50 96,3102655 %					
		MAO DE OBRA : 37,37 3,6897345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.012,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M				
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	CR	1,0000000	13,76	13,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	32,55	11,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	25,12	4,37
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0020000	626,84	1,25
		MATERIAL : 18,76 61,1456629 %					
		MAO DE OBRA : 11,91 38,8543371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,6950000	0,35	0,94
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2000000	22,15	4,43
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	CR	1,0000000	13,76	13,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	32,55	4,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	25,12	1,90
		MATERIAL	:	20,90	80,4708607 %				
		MAO DE OBRA	:	5,07	19,5291393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUS			M2				
		IVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		9							
I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO			M2	CR	1,0000000	1.305,25	1.305,25
		DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO							
		OU BRILHANTE							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	17,4130000	0,17	2,96
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4240000	22,15	9,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7200000	32,55	23,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	25,12	9,04
		MATERIAL	:	1.326,05	98,2207540 %				
		MAO DE OBRA	:	24,02	1,7792460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.350,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 186
CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
TIPO1 : 0380 - TUBULOES

	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA			M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6490000	32,55	21,12
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	10,0190000	24,96	250,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	25,12	40,09
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	39,90	99,94
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	128,10	106,96
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2200000	424,46	517,84
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,5850000	13,60	35,15
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	12,3010000	9,15	112,55
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.240,27	46,51
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,88 0,7152591 %					
		MATERIAL : 692,11 55,7079615 %					
		MAO DE OBRA : 540,13 43,4767883 %					
		OUTROS : 1,24 0,0999911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.242,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	32,55	19,36
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	24,96	216,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	25,12	36,77
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	39,90	86,54
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	128,10	92,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	424,46	509,35
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,2470000	13,60	30,55
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1850000	9,15	120,64
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.240,27	46,51
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,83 0,7546201 %					
		MATERIAL : 677,32 57,8388092 %					
		MAO DE OBRA : 483,66 41,3021902 %					
		OUTROS : 1,22 0,1043805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.171,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3				
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	32,55	16,95
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	24,96	170,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	25,12	32,27
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	39,90	68,26
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	128,10	73,01
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1700000	424,46	496,61
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,7980000	13,60	24,45
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1870000	10,51	138,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	1.240,27	46,51
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		EQUIPAMENTO : 8,75 0,8112422 %					
		MATERIAL : 664,83 61,5792309 %					
		MAO DE OBRA : 404,83 37,4990718 %					
		OUTROS : 1,19 0,1104551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.079,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	32,55	15,39
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	24,96	141,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	25,12	29,34
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	39,90	56,33
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	128,10	60,33
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1300000	424,46	479,63
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,4830000	13,60	20,16
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	11,7740000	10,51	123,74
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	1.240,27	46,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,66 0,8803354 %					
		MATERIAL : 622,09 63,1816240 %					
		MAO DE OBRA : 352,68 35,8210018 %					
		OUTROS : 1,15 0,1170388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 984,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202					
		0					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	32,55	21,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	25,12	40,09
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,1510000	436,19	65,86
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,2280000	183,07	41,73
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	39,90	18,11
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	128,10	19,34
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2200000	424,46	517,84
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,5850000	13,60	35,15
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	12,3010000	9,15	112,55
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		EQUIPAMENTO : 91,27 10,3265616 %					
		MATERIAL : 620,77 70,2271981 %					
		MAO DE OBRA : 170,64 19,3055886 %					
		OUTROS : 1,24 0,1406517 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 883,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202 0	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	32,55	19,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	25,12	36,77
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1380000	436,19	60,19
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2080000	183,07	38,07
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4160000	39,90	16,59
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	128,10	17,80
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	424,46	509,35
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,2470000	13,60	30,55
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1850000	9,15	120,64
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		EQUIPAMENTO : 84,05 9,7576589 %					
		MATERIAL : 614,50 71,3311298 %					
		MAO DE OBRA : 161,68 18,7692056 %					
		OUTROS : 1,22 0,1420057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 861,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20 20	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	32,55	16,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	25,12	32,27
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1210000	436,19	52,77
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1830000	183,07	33,50
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	39,90	14,56
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	128,10	15,62
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1700000	424,46	496,61
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,7980000	13,60	24,45
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1870000	10,51	138,59
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		EQUIPAMENTO : 74,82 8,9350288 %					
		MATERIAL : 613,71 73,2811267 %					
		MAO DE OBRA : 147,73 17,6413535 %					
		OUTROS : 1,19 0,1424910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 837,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20 20	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	32,55	15,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	25,12	29,34
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1100000	436,19	47,98
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1670000	183,07	30,57
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3310000	39,90	13,20
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	128,10	14,09
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1300000	424,46	479,63
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,4830000	13,60	20,16
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	11,7740000	10,51	123,74
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 68,82 8,7532040 %					
		MATERIAL : 578,56 73,5860848 %					
		MAO DE OBRA : 137,70 17,5140594 %					
		OUTROS : 1,15 0,1466518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 786,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C					
		AMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2200000	437,77	534,07
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	32,55	11,16
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	24,96	250,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	25,12	12,93
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	39,90	99,94
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	128,10	106,96
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,5850000	13,60	35,15
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	12,3010000	9,15	112,55
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.240,27	46,51
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,75	0,4715124 %				
		MATERIAL	:	771,53	63,1629876 %				
		MAO DE OBRA	:	444,19	36,3655000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.221,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA			M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C							
		AMINHÃO. AF_05/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,2000000	437,77	525,32
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2830000	32,55	9,21
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,6770000	24,96	216,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4240000	25,12	10,65
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1690000	39,90	86,54
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7230000	128,10	92,61
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS			KG	AS	2,2470000	13,60	30,55
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS			KG	AS	13,1850000	9,15	120,64
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM			M3XKM	C	0,0375000	1.240,27	46,51
		). AF_07/2019							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	5,76	0,5005658 %				
		MATERIAL	:	755,55	65,6577001 %				
		MAO DE OBRA	:	389,42	33,8417341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.150,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3					
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO						
		CAMINHÃO. AF_05/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1700000	437,77	512,19
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	32,55	6,83
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	24,96	170,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	25,12	7,91
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	39,90	68,26
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	128,10	73,01
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,7980000	13,60	24,45
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1870000	10,51	138,59
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.240,27	46,51
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,76 0,5431240 %					
		MATERIAL : 741,39 69,8958147 %					
		MAO DE OBRA : 313,55 29,5610613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.060,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3				
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO					
		CAMINHÃO. AF_05/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1300000	437,77	494,68
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	32,55	5,53
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	24,96	141,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	25,12	6,40
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	39,90	56,33
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	128,10	60,33
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,4830000	13,60	20,16
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	11,7740000	10,51	123,74
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.240,27	46,51
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,76 0,5958549 %					
		MATERIAL : 696,19 72,0072540 %					
		MAO DE OBRA : 264,88 27,3968911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 966,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO					
		CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2200000	437,77	534,07
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	32,55	11,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	25,12	12,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		AS	0,1510000	436,19	65,86
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		AS	0,2280000	183,07	41,73
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3790000	39,90	15,12
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	128,10	16,14
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,5850000	13,60	35,15
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	12,3010000	9,15	112,55
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 88,13 10,2855672 %					
		MATERIAL : 699,99 81,6937494 %					
		MAO DE OBRA : 68,72 8,0206834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 856,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO					
		CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2000000	437,77	525,32
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	32,55	9,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	25,12	10,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		AS	0,1380000	436,19	60,19
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		AS	0,2080000	183,07	38,07
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	39,90	13,80
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	128,10	14,73
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,2470000	13,60	30,55
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1850000	9,15	120,64
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 80,96 9,6929835 %					
		MATERIAL : 692,57 82,9124560 %					
		MAO DE OBRA : 61,76 7,3945605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 835,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D					
		O CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1700000	437,77	512,19
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	32,55	6,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	25,12	7,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		AS	0,1210000	436,19	52,77
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		AS	0,1830000	183,07	33,50
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3030000	39,90	12,08
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1010000	128,10	12,93
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,7980000	13,60	24,45
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,1870000	10,51	138,59
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 71,81 8,8288221 %					
		MATERIAL : 690,12 84,8456837 %					
		MAO DE OBRA : 51,45 6,3254942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 813,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D					
		O CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1300000	437,77	494,68
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	32,55	5,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	25,12	6,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		AS	0,1100000	436,19	47,98
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		AS	0,1670000	183,07	30,57
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	39,90	11,05
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	128,10	11,78
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,4830000	13,60	20,16
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	11,7740000	10,51	123,74
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 65,90 8,6257118 %					
		MATERIAL : 652,55 85,4095049 %					
		MAO DE OBRA : 45,57 5,9647833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 764,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FE	M3				
		ITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	32,55	20,08
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7530000	24,96	118,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5420000	25,12	38,73
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	39,90	47,40
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3960000	128,10	50,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2400000	424,46	526,33
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.240,27	46,51
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,92 1,0376678 %					
		MATERIAL : 522,10 60,6698310 %					
		MAO DE OBRA : 328,25 38,1459249 %					
		OUTROS : 1,26 0,1465763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 860,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO US	M3				
		INADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2400000	437,77	542,83
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3770000	32,55	12,27
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7530000	24,96	118,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	25,12	14,19
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	39,90	47,40
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3960000	128,10	50,72
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	3,13	1,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.240,27	46,51
		). AF_07/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3			AS	1,2500000	8,77	10,96
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	5,75	0,6812957 %			
		MATERIAL	:	604,24	71,5336857 %			
		MAO DE OBRA	:	234,69	27,7850186 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	844,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 18								
TIPO1 : 0390 - ESTACAS								
	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.			UN			
		AF_05/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3630000	25,12	9,11
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHI	AS	0,2003000	27,13	5,43
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021						
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	AS	0,1627000	28,94	4,70
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021						
		EQUIPAMENTO	:	0,32	1,6745159 %			
		MATERIAL	:	5,17	26,8969126 %			
		MAO DE OBRA	:	13,58	70,5389849 %			
		OUTROS	:	0,17	0,8895866 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60			UN			
		CM. AF_05/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5808000	25,12	14,58
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHI	AS	0,3205000	27,13	8,69
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	AS	0,2603000	28,94	7,53
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,54	1,7595307 %				
		MATERIAL	:	8,30	26,9794721 %				
		MAO DE OBRA	:	21,68	70,3486480 %				
		OUTROS	:	0,28	0,9123492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80			UN				
		CM. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9908000	25,12	24,88
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHI	AS	0,5468000	27,13	14,83
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	AS	0,4440000	28,94	12,84
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,93	1,7741320 %				
		MATERIAL	:	14,20	27,0316673 %				
		MAO DE OBRA	:	36,95	70,2975964 %				
		OUTROS	:	0,47	0,8966043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 10			UN				
		0 CM. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5374000	25,12	38,61
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHI	AS	0,8484000	27,13	23,01
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021							
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI			CHP	AS	0,6890000	28,94	19,93
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,47	1,8054532 %					
		MATERIAL	:	22,05	27,0449521 %					
		MAO DE OBRA	:	57,29	70,2407271 %					
		OUTROS	:	0,74	0,9088676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 1				UN				
		50 CM. AF_05/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8229000	25,12	70,91
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				CHI	AS	1,5578000	27,13	42,26
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021								
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				CHP	AS	1,2650000	28,94	36,60
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021								
		EQUIPAMENTO	:	2,71	1,8113762 %					
		MATERIAL	:	40,54	27,0703829 %					
		MAO DE OBRA	:	105,16	70,2092108 %					
		OUTROS	:	1,36	0,9090301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_0				UN				
		5/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000	25,12	6,09
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000	33,83	8,21
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHP	CR	0,1088000	77,65	8,44
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015								
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI	CR	0,1340000	0,19	0,02
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,2205558 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,37	54,3449493 %				
		MAO DE OBRA	:	10,34	45,4344949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA UN							
		250. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000	25,12	8,84
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000	33,83	11,91
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHP	CR	0,1578000	77,65	12,25
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI	CR	0,1943000	0,19	0,03
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,2427184 %				
		MATERIAL	:	17,96	54,3689321 %				
		MAO DE OBRA	:	14,99	45,3883495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA UN							
		310. AF_05/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4465000	25,12	11,21
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4465000	33,83	15,10
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHP	CR	0,2001000	77,65	15,53
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI	CR	0,2464000	0,19	0,04
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,2630320 %				
		MATERIAL	:	22,77	54,3519848 %				
		MAO DE OBRA	:	19,00	45,3849832 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1133000	508,72	57,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2509000	25,12	6,30
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0242000	747,20	18,08
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0594000	317,01	18,83
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0836000	39,90	3,33
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0157000	128,10	2,01
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,2428000	9,15	20,52
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	0,2185000	15,26	3,33
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0290000	3,13	0,09
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0966000	8,77	0,84
		EQUIPAMENTO : 31,96 24,4104769 %					
		MATERIAL : 85,80 65,5042631 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA			:	13,20	10,0852600 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO			:	130,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E A				M			
		RMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_1							
		2/2019							
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3		CR	0,2776000	508,72	141,22	
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3070000	25,12	7,71	
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP		CR	0,0296000	747,20	22,11	
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2							
		015							
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI		CR	0,0727000	317,01	23,04	
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2							
		015							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1023000	39,90	4,08	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0192000	128,10	2,45	
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG		AS	3,3641000	9,15	30,78	
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG		AS	0,4916000	15,26	7,50	
		6,30 MM. AF_09/2021_PS							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM		AS	0,0773000	3,13	0,24	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3		AS	0,2576000	8,77	2,25	
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	39,73	16,4615384 %				
		MATERIAL	:	184,19	76,3035344 %				
		MAO DE OBRA	:	17,46	7,2349272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M						
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,5068000	508,72	257,81		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3566000	25,12	8,95		
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0344000	747,20	25,70		
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0845000	317,01	26,78		
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1189000	39,90	4,74		
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0223000	128,10	2,85		
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	5,6069000	9,15	51,30		
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	0,7647000	15,26	11,66		
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1452000	3,13	0,45		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,4839000	8,77	4,24
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 46,97 11,9084551 %					
		MATERIAL : 325,66 82,5505405 %					
		MAO DE OBRA : 21,85 5,5410044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 394,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR	M				
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12					
		/2019.					
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,6437000	508,72	327,46
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3996000	25,12	10,03
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP	CR	0,0386000	747,20	28,84
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI	CR	0,0946000	317,01	29,98
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1332000	39,90	5,31
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	128,10	3,20
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,4532000	13,60	19,76
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	9,6368000	10,51	101,28
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,1855000	3,13	0,58
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,6183000	8,77	5,42
		EQUIPAMENTO : 53,02 9,9702044 %					
		MATERIAL : 453,94 85,3473637 %					
		MAO DE OBRA : 24,90 4,6824319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 531,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12 /2019.	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,7851000	508,72	399,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3069000	25,12	7,70
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1023000	39,90	4,08
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0192000	128,10	2,45
C	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/ 2016	CHP	CR	0,0296000	1.115,49	33,01
C	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/ 2016	CHI	CR	0,0727000	475,51	34,56
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	1,6734000	13,60	22,75
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	9,6368000	10,51	101,28
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2295000	3,13	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,7651000	8,77	6,70
		EQUIPAMENTO : 63,46 10,3592177 %					
		MATERIAL : 527,83 86,1566158 %					
		MAO DE OBRA : 21,34 3,4841665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 612,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS , INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0379000	35,00	1,32
I	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	71,80	78,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	25,12	3,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	33,83	4,53
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0900000	91,70	8,25
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0440000	209,16	9,20
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	39,90	0,88
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0074000	128,10	0,94
		EQUIPAMENTO : 5,67 5,2813287 %					
		MATERIAL : 88,28 82,2058413 %					
		MAO DE OBRA : 13,43 12,5128300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0545000	35,00	1,90
I	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	97,63	107,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	25,12	3,54
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	33,83	4,77
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0940000	91,70	8,61
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0470000	209,16	9,83
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0235000	39,90	0,93
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0078000	128,10	0,99
		EQUIPAMENTO : 5,96 4,3295074 %					
		MATERIAL : 117,75 85,4060731 %					
		MAO DE OBRA : 14,15 10,2644195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
100658		ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). A F_12/2019	M				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0707000	35,00	2,47
I	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	250,22	274,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3260000	25,12	8,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	33,83	5,51
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,1060000	91,70	9,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP		AS	0,0570000	209,16		11,92
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0272000	39,90		1,08
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0091000	128,10		1,16
		EQUIPAMENTO	: 6,97	2,2136822 %				
		MATERIAL	: 288,85	91,6883696 %				
		MAO DE OBRA	: 19,21	6,0979482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 315,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUS	KG					
		IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0014000	35,00		0,04
I	41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	CR	1,1140000	13,09		14,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0077000	25,12		0,19
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	33,83		0,12
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI		AS	0,0028000	91,70		0,25
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP		AS	0,0011000	209,16		0,23
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0006000	39,90		0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	128,10		0,02
		EQUIPAMENTO	: 0,14	0,9138381 %				
		MATERIAL	: 14,89	96,3446476 %				
		MAO DE OBRA	: 0,42	2,7415143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUS	KG					
		IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0012000	35,00		0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0		KG	CR	1,1140000	13,09	14,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0062000	25,12	0,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0031000	33,83	0,10
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHI	AS	0,0023000	91,70	0,21
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHP	AS	0,0008000	209,16	0,16
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0005000	39,90	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0002000	128,10	0,02
		EQUIPAMENTO	: 0,11	0,7251153 %				
		MATERIAL	: 14,83	97,0995387 %				
		MAO DE OBRA	: 0,33	2,1753460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL		KG				
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,0022000	35,00	0,07
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA		KG	C	1,1140000	12,00	13,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0122000	25,12	0,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0061000	33,83	0,20
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHI	AS	0,0047000	91,70	0,43
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHP	AS	0,0014000	209,16	0,29
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0010000	39,90	0,03
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0003000	128,10	0,03
		EQUIPAMENTO	: 0,22	1,5078821 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,82	93,8999315 %				
		MAO DE OBRA	:	0,67	4,5921864 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCL				KG			
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0019000	35,00	0,06
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA				KG	C	1,1140000	12,00	13,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0104000	25,12	0,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0052000	33,83	0,17
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHI	AS	0,0040000	91,70	0,36
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHP	AS	0,0012000	209,16	0,25
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014								
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0009000	39,90	0,03
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0003000	128,10	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,18	1,2534818 %				
		MATERIAL	:	13,77	94,7771589 %				
		MAO DE OBRA	:	0,57	3,9693593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCL				KG			
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0029000	35,00	0,10
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA				KG	C	1,1140000	12,00	13,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	25,12	0,22
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0045000	33,83	0,15
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHI	AS	0,0035000	91,70	0,32
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHP	AS	0,0010000	209,16	0,20
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0007000	39,90	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	128,10	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,15 1,0511562 %					
		MATERIAL : 13,75 95,5150667 %					
		MAO DE OBRA : 0,49 3,4337771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME	M				
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM					
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0557000	437,77	24,38
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2263000	25,12	5,68
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0247000	436,19	10,77
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0490000	183,07	8,97
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	128,10	0,65
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	0,8491000	9,50	8,06
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0205000	3,13	0,06
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,0614000	8,77	0,53
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,47	26,1819423 %				
		MATERIAL	:	36,67	62,0413040 %				
		MAO DE OBRA	:	6,96	11,7767537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂME				M			
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM							
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,1426000	437,77	62,42
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2795000	25,12	7,02
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHP	AS	0,0342000	436,19	14,91
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHI	AS	0,0612000	183,07	11,20
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0064000	128,10	0,81
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS				KG	AS	1,3913000	9,15	12,73
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO				M3XKM	AS	0,0524000	3,13	0,16
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	AS	0,1571000	8,77	1,37
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	20,74	18,7534072 %				
		MATERIAL	:	81,17	73,3690715 %				
		MAO DE OBRA	:	8,71	7,8775213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM OBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,3208000	437,77	140,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3401000	25,12	8,54
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0404000	436,19	17,62
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0723000	183,07	13,23
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	128,10	0,96
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,1743000	10,51	22,85
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1178000	3,13	0,36
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,3534000	8,77	3,09
		EQUIPAMENTO : 25,25 12,1947674 %					
		MATERIAL : 171,12 82,6308140 %					
		MAO DE OBRA : 10,71 5,1744186 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME TRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) . AF_01/2020	M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0527000	437,77	23,07
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3833000	25,12	34,74
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0274000	436,19	11,95
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0490000	183,07	8,97
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	128,10	0,65
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	0,8491000	9,50	8,06
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0205000	3,13	0,06
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,0614000	8,77	0,53
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 16,28 18,5007427 %					
		MATERIAL : 44,47 50,5085134 %					
		MAO DE OBRA : 27,28 30,9907439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME	M				
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA					
		ÇÃO). AF_01/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,3778000	437,77	165,38
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5525000	25,12	13,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		AS	0,0404000	436,19	17,62
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		AS	0,0723000	183,07	13,23
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	128,10	0,96
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	2,1743000	10,51	22,85
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,1178000	3,13	0,36
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,3534000	8,77	3,09
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 25,24 10,6341628 %					
		MATERIAL : 197,69 83,2861550 %					
		MAO DE OBRA : 14,43 6,0796822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 237,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4860000	32,55	15,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6650000	25,12	16,70
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,3600000	9,68	13,16
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0430000	402,66	17,31
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,1434720 %					
		MATERIAL : 36,42 57,8192254 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,43	41,9735373 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0637653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON			M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7950000	32,55	25,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9980000	25,12	25,06
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,3600000	9,68	13,16
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3	CR	0,0620000	402,66	24,96
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,1576931 %				
		MATERIAL	:	47,86	53,7395812 %				
		MAO DE OBRA	:	40,99	46,0351430 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0675827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON			M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1030000	32,55	35,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3300000	25,12	33,40
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	CR	2,1230000	8,29	17,59
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3	CR	0,0860000	402,66	34,62
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,1567268 %				
		MATERIAL	:	65,51	53,9057991 %				
		MAO DE OBRA	:	55,72	45,8632351 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0742390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON CHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	32,55	35,90	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	25,12	33,40	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0860000	402,66	34,62	
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	3,8520000	9,50	36,59	
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	0,6330000	17,59	11,13	
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,1260197 %						
		MATERIAL : 89,62 59,0966375 %						
		MAO DE OBRA : 61,74 40,7176493 %						
		OUTROS : 0,09 0,0596935 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3287000	25,12	58,49	
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	AS	1,2851000	27,13	34,86	
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	AS	1,0436000	28,94	30,20	
		EQUIPAMENTO : 2,23 1,8068384 %						
		MATERIAL : 33,46 27,0863717 %						
		MAO DE OBRA : 86,74 70,1993195 %						
		OUTROS : 1,12 0,9074704 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4162000	25,12	85,81
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	AS	1,8853000	27,13	51,14
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	AS	1,5310000	28,94	44,30
		EQUIPAMENTO	:	3,28	1,8109540 %			
		MATERIAL	:	49,09	27,0870141 %			
		MAO DE OBRA	:	127,23	70,1910337 %			
		OUTROS	:	1,65	0,9109982 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,5037000	25,12	113,13
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	AS	2,4854000	27,13	67,42
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	AS	2,0183000	28,94	58,40
		EQUIPAMENTO	:	4,34	1,8173443 %			
		MATERIAL	:	64,74	27,0968552 %			
		MAO DE OBRA	:	167,70	70,1771284 %			
		OUTROS	:	2,17	0,9086721 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 33
TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1631000	32,55	5,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0444000	25,12	1,11
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	CR	0,0339000	338,08	11,46
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,3957037 %			
		MATERIAL	:	10,91	60,9949126 %			
		MAO DE OBRA	:	6,86	38,4397964 %			
		OUTROS	:	0,03	0,1695873 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2718000	32,55	8,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0741000	25,12	1,86
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	CR	0,0565000	338,08	19,10
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,4390408 %			
		MATERIAL	:	18,16	60,9253632 %			
		MAO DE OBRA	:	11,45	38,4329618 %			
		OUTROS	:	0,06	0,2026342 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017		M3					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2120000	32,55	202,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6940000	25,12	42,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,1300000	338,08	382,03
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	3,09	0,4932084 %		
		MATERIAL	:	371,22	59,2249127 %		
		MAO DE OBRA	:	251,24	40,0855533 %		
		OUTROS	:	1,23	0,1963256 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	626,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP	M2				
		ESSURA DE 3 CM. AF_08/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1863000	32,55	6,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0508000	25,12	1,27
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0339000	338,08	11,46
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,3763440 %		
		MATERIAL	:	11,14	59,2473120 %		
		MAO DE OBRA	:	7,55	40,2150537 %		
		OUTROS	:	0,03	0,1612903 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP	M2				
		ESSURA DE 5 CM. AF_08/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3106000	32,55	10,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	25,12	2,12
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0565000	338,08	19,10
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,4173354 %		
		MATERIAL	:	18,54	59,1653292 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,60	40,2247191 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1926163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.				M3			
		AF_08/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,4370000	32,55	176,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4830000	25,12	37,25
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	1,1300000	338,08	382,03
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	3,09	0,5184563 %					
		MATERIAL	:	363,50	60,9630874 %					
		MAO DE OBRA	:	228,43	38,3120805 %					
		OUTROS	:	1,23	0,2063758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	596,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA				M3			
		DE *5 CM*. AF_08/2017								
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	1,1300000	61,34	69,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,4380000	32,55	111,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0710000	25,12	26,90
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0690000	8,88	0,61
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,0640000	0,57	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0479225 %					
		MATERIAL	:	105,13	50,3570232 %					
		MAO DE OBRA	:	103,52	49,5950543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPES SURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	61,34	69,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2170000	32,55	39,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	25,12	9,89
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0320000	8,88	0,28
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0300000	0,57	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0336077 %					
		MATERIAL : 82,16 68,9800035 %					
		MAO DE OBRA : 36,90 30,9863888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	61,34	69,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9080000	32,55	94,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9260000	25,12	23,26
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0690000	8,88	0,61
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0640000	0,57	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,0532566 %					
		MATERIAL : 99,84 53,1448049 %					
		MAO DE OBRA : 87,92 46,8019385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ			M3				
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	1,1300000	61,34	69,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0300000	32,55	33,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3430000	25,12	8,61
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0320000	8,88	0,28
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,0300000	0,57	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0358262 %				
		MATERIAL	:	80,30	71,8674430 %				
		MAO DE OBRA	:	31,39	28,0967308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021			M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9040000	25,12	72,94
		MATERIAL	:	22,34	30,6363137 %				
		MAO DE OBRA	:	50,60	69,3636863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU			M2				
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0450000	32,55	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	25,12	2,23
C	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			CHP	AS	0,0250000	6,13	0,15
		3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA			CHI	AS	0,0420000	0,73	0,03
		3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	1,5831134 %					
		MATERIAL	:	1,11	28,7598944 %					
		MAO DE OBRA	:	2,70	69,6569922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021				M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	32,55	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0190000	25,12	0,47
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0050000	8,88	0,04
		MATERIAL	:	0,22	28,3783783 %					
		MAO DE OBRA	:	0,58	71,6216217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0170000	6,71	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3700000	6,78	2,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4400000	2,37	1,04
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0950000	20,34	1,93
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,3800000	24,80	34,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4440000	26,45	38,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3570000	32,13	75,73
		MATERIAL	:	69,00	44,8877318 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	84,72	55,1122682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				M2				
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA				M2	CR	1,0400000	2,54	2,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000	32,55	0,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	25,12	0,12
		MATERIAL	:	2,80	86,9841270 %					
		MAO DE OBRA	:	0,41	13,0158730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021				KG				
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM				M2	CR	0,8240000	16,38	13,49
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM				M	CR	0,6760000	7,99	5,40
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0110000	26,23	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0150000	25,10	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0420000	32,31	1,35
		MATERIAL	:	19,62	93,9000961 %					
		MAO DE OBRA	:	1,27	6,0999039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,6780000	19,02	12,89
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,5560000	7,99	4,44
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	26,23	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	25,10	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0360000	32,31	1,16
		MATERIAL : 18,00 94,2782153 %					
		MAO DE OBRA : 1,09 5,7217847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,5550000	24,42	13,55
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,4550000	7,99	3,63
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	26,23	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0110000	25,10	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	32,31	1,00
		MATERIAL : 17,81 95,0670242 %					
		MAO DE OBRA : 0,92 4,9329758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,4840000	27,99	13,54
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,3970000	7,99	3,17
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	26,23	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	25,10	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	32,31	0,90
		MATERIAL : 17,30 95,3539824 %					
		MAO DE OBRA : 0,84 4,6460176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	0,3920000	35,03	13,73
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,3220000	7,99	2,57
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	26,23	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	25,10	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	32,31	0,77
		MATERIAL : 16,85 95,9954234 %					
		MAO DE OBRA : 0,70 4,0045766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE			M	CR	0,2230000	7,99	1,78
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	CR	0,2720000	50,13	13,63
		= 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1							
		0 X 10 CM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0110000	26,23	0,28
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	25,10	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0180000	32,31	0,58
		MATERIAL	:	15,90	96,7012829 %				
		MAO DE OBRA	:	0,54	3,2987171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L			M3				
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021							
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,0600000	470,73	498,97
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4110000	32,55	13,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4110000	25,12	10,32
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	0,0530000	1,18	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	0,0490000	0,50	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0095668 %				
		MATERIAL	:	505,40	96,6822288 %				
		MAO DE OBRA	:	17,28	3,3062911 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0019133 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	522,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2					
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	8,60	34,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	32,55	2,86
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0070000	8,92	0,06
		MATERIAL : 35,16 94,2060086 %					
		MAO DE OBRA : 2,16 5,7939914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	72,94	2,55
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,87	3,87
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,0800000	153,72	12,29
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	3,21	3,98
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	3,6000000	19,09	68,72
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1350000	522,74	70,56
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0348048 %					
		MATERIAL : 152,00 87,7893150 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,08	12,1758802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021				M3	C	0,0350000	72,94	2,55
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021				M2	AS	1,0000000	3,87	3,87
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				M2	CR	0,1000000	153,72	15,37
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				M2	CR	1,2400000	3,21	3,98
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021				KG	CR	4,4000000	18,73	82,41
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				M3	AS	0,1850000	522,74	96,70
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0278914 %				
		MATERIAL	:	192,22	88,9689476 %				
		MAO DE OBRA	:	23,77	11,0031610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021				M3	C	0,0350000	72,94	2,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,87	3,87
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1200000	153,72	18,44
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	3,21	3,98
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	5,0400000	18,14	91,42
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2350000	522,74	122,84
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0236789 %					
		MATERIAL : 227,70 89,5497061 %					
		MAO DE OBRA : 26,51 10,4266150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3				
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1300000	57,63	65,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	32,55	33,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	25,12	8,61
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0320000	8,88	0,28
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0300000	0,57	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0372231 %					
		MATERIAL : 76,11 70,7705194 %					
		MAO DE OBRA : 31,39 29,1922575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOB	M3					
		RE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	86,75	98,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	32,55	33,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	25,12	8,61
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0320000	8,88	0,28
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0300000	0,57	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0284981 %					
		MATERIAL : 109,02 77,6218297 %					
		MAO DE OBRA : 31,38 22,3496722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLI	M3					
		CADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,5650000	61,34	34,65
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5650000	61,01	34,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	32,55	33,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	25,12	8,61
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0320000	8,88	0,28
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0300000	0,57	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0358873 %					
		MATERIAL : 80,11 71,8194869 %					
		MAO DE OBRA : 31,39 28,1446258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	72,94	2,55
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,87	3,87
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1400000	153,72	21,52
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	3,21	3,98
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	6,2200000	17,55	109,16
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2850000	522,74	148,98
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0199880 %					
		MATERIAL : 271,99 90,2924912 %					
		MAO DE OBRA : 29,18 9,6875208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 301,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	72,94	2,55
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,87	3,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	153,72	24,59
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	3,21	3,98
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	16,44	147,30
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,3350000	522,74	175,11
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0163363 %					
		MATERIAL : 336,26 91,2328469 %					
		MAO DE OBRA : 32,25 8,7508168 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 368,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,87	3,87
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	153,72	15,37
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,1100000	17,55	54,58
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1500000	522,74	78,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0361532 %				
		MATERIAL	:	147,11	88,2923597 %				
		MAO DE OBRA	:	19,44	11,6714871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15				M2			
		CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021							
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ				M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017							
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU				M2	AS	1,0000000	3,87	3,87
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO				M2	CR	0,1000000	153,72	15,37
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021							
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE				M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021							
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM				KG	CR	3,1100000	17,55	54,58
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021							
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L				M3	AS	0,1500000	522,74	78,41
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021							
C	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA				M2	AS	1,0000000	37,32	37,32
		RESISTÊNCIA. AF_09/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0295217 %				
		MATERIAL	:	182,27	89,3770912 %				
		MAO DE OBRA	:	21,60	10,5933871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE				M2			
		FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ	M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017					
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	AS	1,0000000	3,87	3,87
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	CR	0,0800000	153,72	12,29
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021					
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	3,6000000	19,09	68,72
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L	M3	AS	0,1000000	522,74	52,27
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0397614 %					
		MATERIAL : 132,84 87,6607025 %					
		MAO DE OBRA : 18,63 12,2995361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE	M2				
		FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ	M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017					
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	AS	1,0000000	3,87	3,87
		LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021					
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	CR	0,1000000	153,72	15,37
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021					
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
		SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	CR	4,4000000	18,73	82,41
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,1500000	522,74	78,41
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0309853 %					
		MATERIAL : 173,06 89,0002067 %					
		MAO DE OBRA : 21,32 10,9688080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,87	3,87
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1200000	153,72	18,44
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	5,0400000	18,14	91,42
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2000000	522,74	104,54
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0258698 %					
		MATERIAL : 208,53 89,6304921 %					
		MAO DE OBRA : 24,06 10,3436381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 232,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,87	3,87
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1400000	153,72	21,52
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	6,2200000	17,55	109,16
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,2500000	522,74	130,68
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0215292 %					
		MATERIAL : 252,82 90,4158744 %					
		MAO DE OBRA : 26,73 9,5625964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 279,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	111,73	11,17
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	AS	1,0000000	3,87	3,87
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	153,72	24,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,21	3,21
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	16,44	147,30
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	AS	0,3000000	522,74	156,82
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0173525 %					
		MATERIAL : 317,11 91,3960148 %					
		MAO DE OBRA : 29,79 8,5866327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 346,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 38

TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS

	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,3360000	47,38	63,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3080000	6,78	15,64
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2370000	2,37	21,89
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2080000	20,34	4,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	26,45	6,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1800000	32,13	37,91
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0630000	32,40	2,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,2550000	31,47	8,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0125407 %					
		MATERIAL	:	118,18	74,0280915 %					
		MAO DE OBRA	:	41,38	25,9280160 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0313518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2					
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020								
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,3360000	80,23	107,18	
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,3080000	6,78	15,64	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	9,2370000	2,37	21,89	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,2080000	20,34	4,23	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2500000	26,45	6,61	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1800000	32,13	37,91	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0630000	32,40	2,04	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,2550000	31,47	8,02	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0098342 %					
		MATERIAL	:	162,07	79,6331811 %					
		MAO DE OBRA	:	41,38	20,3323990 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0245857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2					
		= 17 MM. AF_09/2020								
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA			M2	CR	1,1460000	47,38	54,29	
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1660000	6,78	1,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9520000	2,37	16,47
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	20,34	3,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	26,45	5,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9110000	32,13	29,27
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0500000	32,40	1,62
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,2370000	31,47	7,45
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0084281 %					
		MATERIAL : 85,60 72,0522546 %					
		MAO DE OBRA : 33,14 27,9056047 %					
		OUTROS : 0,04 0,0337126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2				
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	1,1460000	80,23	91,94
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1660000	6,78	1,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9520000	2,37	16,47
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	20,34	3,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	26,45	5,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9110000	32,13	29,27
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0500000	32,40	1,62
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,2370000	31,47	7,45
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0063979 %				
		MATERIAL	:	123,26	78,7843891 %				
		MAO DE OBRA	:	33,13	21,1836212 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0255918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2			
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				M2	CR	1,0500000	47,38	49,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	26,45	0,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	32,13	0,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0050000	32,40	0,16
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,0220000	31,47	0,69
		MATERIAL	:	50,02	98,3054188 %					
		MAO DE OBRA	:	0,86	1,6945812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				M2			
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM				M2	CR	1,0500000	80,23	84,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	26,45	0,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	32,13	0,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0050000	32,40	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0220000	31,47	0,69
		MATERIAL	: 84,52	98,9912024 %			
		MAO DE OBRA	: 0,86	1,0087976 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM. AF_09/2020		M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	4,4320000	2,37	10,50
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0860000	20,34	1,74
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	6,5300000	36,19	236,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1430000	26,45	3,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6070000	32,13	19,50
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0500000	32,40	1,62
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,2010000	31,47	6,32
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0035757 %			
		MATERIAL	: 256,04	91,5146966 %			
		MAO DE OBRA	: 23,69	8,4674247 %			
		OUTROS	: 0,04	0,0143030 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 279,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	4,2280000	2,37	10,02
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,1280000	20,34	2,60
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	4,4480000	36,19	160,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	26,45	4,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7920000	32,13	25,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0560000	32,40	1,81
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,2240000	31,47	7,04
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0047069 %					
		MATERIAL : 182,96 86,0531892 %					
		MAO DE OBRA : 29,60 13,9232760 %					
		OUTROS : 0,04 0,0188279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 212,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2				
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	3,8550000	36,19	139,51
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	26,45	0,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	32,13	0,09
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0030000	32,40	0,09
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0104000	31,47	0,32
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 139,64 99,6857592 %					
		MAO DE OBRA : 0,44 0,3142408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	0,1360000	80,23	10,91
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3420000	6,78	15,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0120000	20,34	0,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0320000	26,45	0,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0830000	32,13	2,66
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0220000	32,40	0,71
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0880000	31,47	2,76
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 28,66	84,3177792 %				
		MAO DE OBRA	: 5,32	15,6526875 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0295333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M				
		ES. AF_09/2020						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,3100000	6,78	8,88
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0230000	20,34	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0210000	26,45	0,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0910000	32,13	2,92
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0070000	32,40	0,22
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0300000	31,47	0,94
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 10,45	74,7650037 %				
		MAO DE OBRA	: 3,52	25,2349963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL		M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	25,11	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5540000	26,45	14,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0230000	32,13	97,12
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	279,78	285,37
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0025148 %					
		MATERIAL : 289,42 72,7316167 %					
		MAO DE OBRA : 108,45 27,2558092 %					
		OUTROS : 0,04 0,0100593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 397,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	25,11	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4890000	26,45	12,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6680000	32,13	85,72
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5300000	279,78	148,28
		MATERIAL : 160,72 64,8815780 %					
		MAO DE OBRA : 86,97 35,1103386 %					
		OUTROS : 0,02 0,0080834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 247,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	25,11	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	26,45	9,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0520000	32,13	65,93
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2750000	279,78	76,93
		MATERIAL : 89,81 58,4735813 %					
		MAO DE OBRA : 63,76 41,5198956 %					
		OUTROS : 0,01 0,0065231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2060000	26,45	5,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1250000	32,13	36,14
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5250000	159,63	83,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,00	10,0093143 %				
		MATERIAL	:	72,75	52,0097443 %				
		MAO DE OBRA	:	53,10	37,9666117 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0143297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA							
		ÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA							
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX			MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU			MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5			MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3400000	26,45	8,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8520000	32,13	59,50
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,5250000	159,63	83,80
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	13,99	8,3919024 %				
		MATERIAL	:	79,36	47,5761400 %				
		MAO DE OBRA	:	73,41	44,0199435 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0120141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	26,45	4,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8660000	32,13	27,82
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,2630000	159,63	41,98
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					

EQUIPAMENTO	:	13,99	15,8204895 %		
MATERIAL	:	39,44	44,5489575 %		
MAO DE OBRA	:	35,05	39,6192203 %		
OUTROS	:	0,01	0,0113327 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	26,45	6,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4240000	32,13	45,75
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,2630000	159,63	41,98
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					

EQUIPAMENTO	:	13,99	12,8285241 %		
MATERIAL	:	44,46	40,7461863 %		
MAO DE OBRA	:	50,66	46,4161002 %		
OUTROS	:	0,01	0,0091894 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	26,45	3,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7520000	32,13	24,16
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1880000	159,63	30,01
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,01 19,3861963 %					
		MATERIAL : 29,51 40,7860021 %					
		MAO DE OBRA : 28,79 39,8278016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	26,45	6,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2370000	32,13	39,74
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1880000	159,63	30,01
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,00 15,5180080 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,90	37,5722543 %			
		MAO DE OBRA	:	42,34	46,9097377 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,24	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX			MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU			MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5			MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1270000	26,45	3,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6950000	32,13	22,33
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,1500000	159,63	23,94
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	14,00	21,8432170 %			
		MATERIAL	:	24,49	38,2099827 %			
		MAO DE OBRA	:	25,62	39,9468003 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,11	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA						
		ÇÕES. AF_09/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	26,45	5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1440000	32,13	36,75
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1500000	159,63	23,94
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,99 17,3330022 %					
		MATERIAL : 28,58 35,4109759 %					
		MAO DE OBRA : 38,16 47,2560219 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1210000	26,45	3,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6610000	32,13	21,23
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	203,52	21,36
		EQUIPAMENTO : 14,01 23,2666666 %					
		MATERIAL : 23,42 38,8666668 %					
		MAO DE OBRA : 22,81 37,8666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1990000	26,45	5,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0880000	32,13	34,95
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	203,52	21,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,00	18,4193165 %				
		MATERIAL	:	27,30	35,9150283 %				
		MAO DE OBRA	:	34,72	45,6656552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12							
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA							
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES				CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES				CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,7850000	4,87	3,82
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1170000	26,45	3,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6380000	32,13	20,49
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2				CR	0,0940000	203,52	19,13
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	14,02	24,5299595 %				
		MATERIAL	:	21,42	37,4802319 %				
		MAO DE OBRA	:	21,72	37,9898086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UT							
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	26,45	5,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	32,13	33,73
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0940000	203,52	19,13
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,00 19,3458980 %					
		MATERIAL : 25,17 34,7699556 %					
		MAO DE OBRA : 33,24 45,8841464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	26,45	3,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6220000	32,13	19,98
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0860000	203,52	17,50
		EQUIPAMENTO : 14,02 25,5256902 %					
		MATERIAL : 19,97 36,3503382 %					
		MAO DE OBRA : 20,95 38,1239716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	12,67	2,48
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	19,50	7,66
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,87	3,82
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	26,45	4,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0240000	32,13	32,90
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0860000	203,52	17,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,00	20,0603534 %				
		MATERIAL	:	23,65	33,8841787 %				
		MAO DE OBRA	:	32,17	46,0554679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18							
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA							
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES				CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES				CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,7850000	4,87	3,82
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000	26,45	2,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	32,13	19,27
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2				CR	0,0670000	203,52	13,63
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	14,02	27,9088364 %				
		MATERIAL	:	16,68	33,2067173 %				
		MAO DE OBRA	:	19,55	38,8844463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UT							
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES		CR	0,1960000	12,67	2,48
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES		CR	0,3930000	19,50	7,66
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES		CR	0,7850000	4,87	3,82
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	25,11	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	26,45	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9880000	32,13	31,74
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0670000	203,52	13,63
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,01 21,6938616 %					
		MATERIAL : 20,20 31,2820512 %					
		MAO DE OBRA : 30,39 47,0240872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE	M2				
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	0,9130000	24,80	22,64
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	25,11	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4550000	26,45	12,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4820000	32,13	79,74
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	212,61	216,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M	CR	1,6800000	13,97	23,46
		ES. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0028105 %			
		MATERIAL	:	251,10	70,4356382 %			
		MAO DE OBRA	:	105,34	29,5503091 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0112422 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE		M2				
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	0,4740000	24,80	11,75
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0660000	25,11	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3750000	26,45	9,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0460000	32,13	65,73
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,6320000	212,61	134,36
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M	CR	1,5280000	13,97	21,34
		ES. AF_09/2020						
		MATERIAL	:	163,65	66,8331628 %			
		MAO DE OBRA	:	81,18	33,1586489 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0081883 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	244,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE		M2				
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	24,80	8,13
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	25,11	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	26,45	8,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6860000	32,13	54,17
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4190000	212,61	89,08
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,8790000	13,97	26,24
		MATERIAL : 121,42 64,7398845 %					
		MAO DE OBRA : 66,12 35,2547634 %					
		OUTROS : 0,01 0,0053521 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7010000	24,80	17,38
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3040000	26,45	8,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6560000	32,13	53,20
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	118,79	73,76
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,6310000	33,99	123,41
		MATERIAL : 190,84 68,8731171 %					
		MAO DE OBRA : 86,19 31,1087775 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,05	0,0181054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06		
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	19,50	33,91		
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,87	2,30		
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	680,24	134,68		
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	25,11	0,82		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4320000	26,45	11,42		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3570000	32,13	75,73		
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	118,79	73,76		
		EQUIPAMENTO	:	171,06	51,4171382 %				
		MATERIAL	:	75,30	22,6350944 %				
		MAO DE OBRA	:	86,30	25,9417499 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0060175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	332,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4740000	24,80	11,75
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	26,45	5,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	32,13	35,98
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	118,79	73,76
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,8160000	33,99	61,72
		MATERIAL : 128,35 67,5775676 %					
		MAO DE OBRA : 61,54 32,4065754 %					
		OUTROS : 0,03 0,0158570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7260000	6,78	4,92
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,93	10,59
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	19,50	6,94
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,87	5,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3240000	26,45	8,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7690000	32,13	56,83
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,6210000	118,79	73,76
		EQUIPAMENTO	: 25,64	15,0384773 %				
		MATERIAL	: 74,94	43,9346767 %				
		MAO DE OBRA	: 69,95	41,0150972 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0117488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 170,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,4850000	24,80	12,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2810000	26,45	7,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5310000	32,13	49,19
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,4140000	118,79	49,17
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	3,4580000	33,99	117,53
		MATERIAL	: 161,68	68,3237191 %				
		MAO DE OBRA	: 74,91	31,6593145 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0169664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 236,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES CR	1,7390000	19,50	33,91
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES CR	0,4740000	4,87	2,30
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES CR	0,1980000	680,24	134,68
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0330000	25,11	0,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4000000	26,45	10,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,1790000	32,13	70,01
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2 CR	0,4140000	118,79	49,17
		EQUIPAMENTO : 171,07 56,7307374 %				
		MATERIAL : 55,96 18,5605683 %				
		MAO DE OBRA : 74,49 24,7053746 %				
		OUTROS : 0,01 0,0033197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 301,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,3280000	24,80	8,13
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1900000	26,45	5,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0350000	32,13	33,25
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,4140000	118,79	49,17
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	1,7290000	33,99	58,76
		MATERIAL	: 103,74	66,6580646 %				
		MAO DE OBRA	: 51,86	33,3290322 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0129032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 155,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5190000	6,78	3,51
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES	CR	1,1860000	8,93	10,59
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	CR	0,3560000	19,50	6,94
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES	CR	1,1860000	4,87	5,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3000000	26,45	7,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6350000	32,13	52,53
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,4140000	118,79	49,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	25,65	18,3723266 %				
		MATERIAL	:	54,59	39,1057844 %				
		MAO DE OBRA	:	59,37	42,5147124 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0071766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4850000	24,80	12,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2590000	26,45	6,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4150000	32,13	45,46
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,2970000	118,79	35,28
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	3,1020000	33,99	105,43
		MATERIAL	:	140,41	68,0498129 %				
		MAO DE OBRA	:	65,88	31,9307291 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0194580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				MES	CR	1,7390000	19,50	33,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	680,24	134,68
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	26,45	9,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0140000	32,13	64,70
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	118,79	35,28
		EQUIPAMENTO : 171,05 60,7608891 %					
		MATERIAL : 44,48 15,8008888 %					
		MAO DE OBRA : 65,97 23,4346666 %					
		OUTROS : 0,01 0,0035555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 281,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	24,80	8,13
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	26,45	4,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	32,13	30,74
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	118,79	35,28
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,5510000	33,99	52,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	87,93	66,2204070 %				
		MAO DE OBRA	:	44,82	33,7644656 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0151274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0100000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,3720000	6,78	2,52
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES			CR	1,1860000	8,93	10,59
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES			CR	0,0905000	19,50	1,76
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES			CR	0,4740000	4,87	2,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0330000	25,11	0,82
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES			CR	1,1860000	4,87	5,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,2770000	26,45	7,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,5110000	32,13	48,54
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2			CR	0,2970000	118,79	35,28
		EQUIPAMENTO	:	20,46	17,8045165 %				
		MATERIAL	:	42,46	36,9430639 %				
		MAO DE OBRA	:	52,03	45,2437005 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0087191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	24,80	12,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	26,45	6,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3080000	32,13	42,02
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	118,79	28,03
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	2,9640000	33,99	100,74
		MATERIAL : 130,26 68,3982913 %					
		MAO DE OBRA : 60,16 31,5911608 %					
		OUTROS : 0,02 0,0105479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	19,50	33,91
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	680,24	134,68
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	25,11	0,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	26,45	9,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8610000	32,13	59,79
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	118,79	28,03
		EQUIPAMENTO : 171,04 63,6746406 %					
		MATERIAL : 37,87 14,0994112 %					
		MAO DE OBRA : 59,69 22,2259482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 268,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	24,80	8,13
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	26,45	4,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8840000	32,13	28,40
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	118,79	28,03
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,4820000	33,99	50,37
		MATERIAL : 80,06 66,4358997 %					
		MAO DE OBRA : 40,43 33,5557594 %					
		OUTROS : 0,01 0,0083409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2960000	6,78	2,00
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,93	10,59
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	19,50	6,94
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,87	5,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	26,45	6,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	32,13	44,88
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	118,79	28,03
		EQUIPAMENTO : 25,65 23,7168797 %					
		MATERIAL : 35,69 32,9998147 %					
		MAO DE OBRA : 46,82 43,2833056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	24,80	12,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2220000	26,45	5,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2090000	32,13	38,84
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1650000	156,44	25,81
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	2,0750000	33,99	70,52
		MATERIAL : 103,98 67,3802708 %					
		MAO DE OBRA : 50,31 32,6067152 %					
		OUTROS : 0,02 0,0130140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	1,7390000	19,50	33,91
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,1980000	680,24	134,68
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3160000	26,45	8,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7200000	32,13	55,26
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1650000	156,44	25,81
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 171,08 65,5052132 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,66	14,0409383 %				
		MAO DE OBRA	:	53,41	20,4538485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	261,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3280000	24,80	8,13
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	26,45	3,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8170000	32,13	26,25
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,1650000	156,44	25,81
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,0380000	33,99	35,28
		MATERIAL	:	66,83	66,3773322 %				
		MAO DE OBRA	:	33,84	33,6126908 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0099770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2080000	6,78	1,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,93	10,59
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	19,50	6,94
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,87	5,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2370000	26,45	6,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2910000	32,13	41,47
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	156,44	25,81
		EQUIPAMENTO : 25,66 25,3139523 %					
		MATERIAL : 34,21 33,7486403 %					
		MAO DE OBRA : 41,52 40,9374074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	24,80	12,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	26,45	5,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1170000	32,13	35,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD			M2	CR	0,1480000	156,44	23,15
		A, E = 18 MM. AF_09/2020							
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020			M	CR	1,8610000	33,99	63,25
		MATERIAL	:	94,94	67,3437390 %				
		MAO DE OBRA	:	46,02	32,6491340 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0071270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO			M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU			MES	CR	1,7390000	19,50	33,91
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5			MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI			MES	CR	0,1980000	680,24	134,68
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2920000	26,45	7,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5900000	32,13	51,08
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD			M2	CR	0,1480000	156,44	23,15
		A, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	171,07	67,4308489 %				
		MATERIAL	:	33,39	13,1633981 %				
		MAO DE OBRA	:	49,22	19,4057530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	24,80	8,13
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	26,45	3,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7550000	32,13	24,25
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	156,44	23,15
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,9310000	33,99	31,64
		MATERIAL : 61,11 66,3534040 %					
		MAO DE OBRA : 30,98 33,6465960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1860000	6,78	1,26
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,93	10,59
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	19,50	6,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,87	5,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	26,45	5,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1930000	32,13	38,33
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	156,44	23,15
		EQUIPAMENTO : 25,67 27,0327349 %					
		MATERIAL : 31,07 32,7243928 %					
		MAO DE OBRA : 38,23 40,2428723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09 /2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	24,80	12,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	26,45	4,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0320000	32,13	33,15
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1350000	156,44	21,11
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,6940000	33,99	57,57
		MATERIAL : 87,76 67,4594595 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	42,32	32,5328185 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0077220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO			M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU			MES	CR	1,7390000	19,50	33,91
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5			MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI			MES	CR	0,1980000	680,24	134,68
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2700000	26,45	7,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4700000	32,13	47,23
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD			M2	CR	0,1350000	156,44	21,11
		A, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	171,06	69,1918375 %				
		MATERIAL	:	30,70	12,4220584 %				
		MAO DE OBRA	:	45,45	18,3861041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	247,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,			M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_							
		09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	24,80	8,13
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	26,45	3,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6980000	32,13	22,42
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1350000	156,44	21,11
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,8470000	33,99	28,78
		MATERIAL : 56,58 66,5050840 %					
		MAO DE OBRA : 28,49 33,4949160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1690000	6,78	1,14
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,93	10,59
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	19,50	6,94
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,87	5,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	26,45	5,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	32,13	35,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1350000	156,44	21,11
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	25,66	28,6899024 %		
		MATERIAL	:	28,54	31,9063095 %		
		MAO DE OBRA	:	35,26	39,4037881 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2				
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09					
		/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4850000	24,80	12,02
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	26,45	4,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8820000	32,13	28,33
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1050000	156,44	16,42
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,3180000	33,99	44,79
		MATERIAL	:	71,93	67,1610966 %		
		MAO DE OBRA	:	35,15	32,8295155 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0093879 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	1,7390000	19,50	33,91
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,1980000	680,24	134,68
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	26,45	6,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2550000	32,13	40,32
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1050000	156,44	16,42
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 171,10 72,9426329 %					
		MATERIAL : 25,00 10,6624551 %					
		MAO DE OBRA : 38,45 16,3949120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 234,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_					
		09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,3280000	24,80	8,13
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	25,11	1,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	26,45	2,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	32,13	19,14
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1050000	156,44	16,42
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,6590000	33,99	22,39
		MATERIAL : 46,54 66,2840747 %					
		MAO DE OBRA : 23,67 33,7159253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1320000	6,78	0,89
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,93	10,59
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	19,50	6,94
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,87	2,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	25,11	0,82
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,87	5,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	26,45	4,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9420000	32,13	30,26
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	156,44	16,42
		EQUIPAMENTO : 25,68 32,6864147 %					
		MATERIAL : 23,11 29,4177732 %					
		MAO DE OBRA : 29,79 37,8958121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD	M2				
		EIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	3,8260000	24,80	94,88
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7300000	26,45	19,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9790000	32,13	127,84
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	140,08	142,88
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,3480000	13,97	18,83
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL : 289,70 71,3774819 %					
		MAO DE OBRA : 116,17 28,6225181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 405,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD	M2				
		EIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	1,9880000	24,80	49,30
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6010000	26,45	15,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2790000	32,13	105,35
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6180000	140,08	86,56
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,2260000	13,97	17,12
		ES. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	180,31	65,2422892 %			
		MAO DE OBRA	:	96,05	34,7577108 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD		M2				
		EIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	1,0490000	24,80	26,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4960000	26,45	13,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,7020000	32,13	86,81
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,3660000	140,08	51,26
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M	CR	1,0900000	13,97	15,22
		ES. AF_09/2020						
		MATERIAL	:	115,18	59,1988055 %			
		MAO DE OBRA	:	79,37	40,8011945 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P		M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. A						
		F_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0080000	6,71	0,05
		AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM		M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS						
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16		UNXMES	CR	1,0300000	12,87	13,25
		* CM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	680,24	34,01
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	26,45	7,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5420000	32,13	49,54
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1830000	50,88	9,31
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 47,33 37,6874004 %					
		MATERIAL : 35,08 27,9425837 %					
		MAO DE OBRA : 43,15 34,3700159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	6,71	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	12,87	13,25
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	26,45	5,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1010000	32,13	35,37
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1830000	50,88	9,31
		= 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,81	21,3504577 %				
		MATERIAL	:	31,11	39,4710073 %				
		MAO DE OBRA	:	30,86	39,1785350 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES.							
		AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0080000	6,71	0,05
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M				AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS							
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES				CR	1,0300000	12,87	13,25
		* CM							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES				CR	0,0500000	680,24	34,01
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2610000	26,45	6,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4250000	32,13	45,78
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2	CR	0,1470000	50,88	7,47
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	47,33	39,6343509 %				
		MATERIAL	:	32,20	26,9792016 %				
		MAO DE OBRA	:	39,85	33,3864475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES							
		. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	6,71	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	12,87	13,25
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	26,45	4,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0180000	32,13	32,70
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1470000	50,88	7,47
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 16,81 22,7599295 %					
		MATERIAL : 28,56 38,6471466 %					
		MAO DE OBRA : 28,50 38,5929239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	6,71	0,05
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	12,87	13,25
		* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	680,24	34,01
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	26,45	6,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3180000	32,13	42,34
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1220000	50,88	6,20
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 47,32 41,4415996 %					
		MATERIAL : 29,99 26,2714836 %					
		MAO DE OBRA : 36,86 32,2869168 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES					
		. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	6,71	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	12,87	13,25
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	26,45	4,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9410000	32,13	30,23
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1220000	50,88	6,20
		= 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,81	24,1097070 %				
		MATERIAL	:	26,60	38,1102816 %				
		MAO DE OBRA	:	26,35	37,7800114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.							
		AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0080000	6,71	0,05
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M				AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS							
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES				CR	1,0300000	12,87	13,25
		* CM							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES				CR	0,0500000	680,24	34,01
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2230000	26,45	5,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2180000	32,13	39,13
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2	CR	0,1110000	50,88	5,64
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	47,32	43,0536578 %				
		MATERIAL	:	28,53	25,9633779 %				
		MAO DE OBRA	:	34,04	30,9829643 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES							
		. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	6,71	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES		CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M		AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES		CR	1,0300000	12,87	13,25
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,1590000	26,45	4,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,8700000	32,13	27,95
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2		CR	0,1110000	50,88	5,64
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	: 16,81	25,2709211 %			
		MATERIAL	: 25,40	38,1547262 %			
		MAO DE OBRA	: 24,34	36,5743527 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2					
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	6,71	0,05
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M		AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES		CR	1,0300000	12,87	13,25
		* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0050000	680,24	3,40
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	26,45	5,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0410000	32,13	33,44
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,0870000	50,88	4,42
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 16,67 23,3095338 %					
		MATERIAL : 25,74 35,9932801 %					
		MAO DE OBRA : 29,12 40,6971861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES					
		. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	6,71	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	UNXMES	CR	1,0300000	12,87	13,25
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	26,45	3,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	32,13	23,87
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,0870000	50,88	4,42
		= 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,82	27,7428949 %				
		MATERIAL	:	23,03	37,9709188 %				
		MAO DE OBRA	:	20,79	34,2861863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA				M2			
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM				M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI				MES	CR	0,0500000	680,24	34,01
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2180000	26,45	5,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1880000	32,13	38,17
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E				M2	CR	0,5770000	50,88	29,35
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	34,06	28,5630301 %				
		MATERIAL	:	51,58	43,2350719 %				
		MAO DE OBRA	:	33,63	28,2018980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA				M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				MES	CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	26,45	3,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6870000	32,13	22,07
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,5770000	50,88	29,35
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	3,55	5,0535331 %		
		MATERIAL	:	47,06	66,9664527 %		
		MAO DE OBRA	:	19,66	27,9800142 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	680,24	34,01
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	26,45	5,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0990000	32,13	35,31
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,3410000	50,88	17,35
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	34,06	32,7649325 %		
		MATERIAL	:	38,96	37,4662814 %		
		MAO DE OBRA	:	30,94	29,7687861 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	8,93	3,54
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	26,45	3,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6350000	32,13	20,40
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3410000	50,88	17,35
		EQUIPAMENTO : 3,54 6,3011747 %					
		MATERIAL : 34,78 61,7123533 %					
		MAO DE OBRA : 18,01 31,9864720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	680,24	34,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1860000	26,45	4,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0160000	32,13	32,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2	CR	0,2450000	50,88	12,46
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	34,07	35,4825249 %				
		MATERIAL	:	33,41	34,8043818 %				
		MAO DE OBRA	:	28,52	29,7130933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA			M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM			M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	26,45	2,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5870000	32,13	18,86
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2	CR	0,2450000	50,88	12,46
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	3,55	7,1471835 %				
		MATERIAL	:	29,55	59,4589139 %				
		MAO DE OBRA	:	16,59	33,3939026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA			M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	680,24	34,01
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	26,45	4,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9390000	32,13	30,17
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1950000	50,88	9,92
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,07 37,5884175 %					
		MATERIAL : 30,21 33,3443854 %					
		MAO DE OBRA : 26,34 29,0671971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	26,45	2,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	32,13	17,44
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1950000	50,88	9,92
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,55 7,8093977 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,64	58,5484228 %				
		MAO DE OBRA	:	15,30	33,6421795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA				M2			
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM				M AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI				MES CR	0,0500000	680,24	34,01
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,1590000	26,45	4,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,8680000	32,13	27,88
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD				M2 CR	0,1360000	85,38	11,61
		A, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	34,07	37,9872669 %				
		MATERIAL	:	31,27	34,8933318 %				
		MAO DE OBRA	:	24,30	27,1194013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA				M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				MES CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	26,45	2,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	32,13	16,12
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1360000	85,38	11,61
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,54 7,7750933 %					
		MATERIAL : 27,99 61,3002417 %					
		MAO DE OBRA : 14,11 30,9246650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	680,24	34,01
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	26,45	3,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	32,13	25,76
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1220000	85,38	10,41
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,06 39,6017700 %					
		MATERIAL : 29,48 34,2803912 %					
		MAO DE OBRA : 22,46 26,1178388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	26,45	2,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4640000	32,13	14,90
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1220000	85,38	10,41
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,54 8,2479030 %					
		MATERIAL : 26,45 61,4398883 %					
		MAO DE OBRA : 13,04 30,3122087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	680,24	34,01
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	26,45	3,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7420000	32,13	23,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	85,38	9,47
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,07 41,1146036 %					
		MATERIAL : 28,02 33,8249516 %					
		MAO DE OBRA : 20,76 25,0604448 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	26,45	2,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4290000	32,13	13,78
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	85,38	9,47
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,55 8,6999262 %					
		MATERIAL : 25,21 61,7596462 %					
		MAO DE OBRA : 12,05 29,5404276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	680,24	34,01
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	26,45	3,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6340000	32,13	20,37
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,0870000	85,38	7,42
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,07 44,3473726 %					
		MATERIAL : 24,99 32,5466162 %					
		MAO DE OBRA : 17,74 23,1060112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,93	3,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0950000	125,53	11,92
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	26,45	1,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3660000	32,13	11,75
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,0870000	85,38	7,42
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,55 9,7547533 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,61	62,0556628 %				
		MAO DE OBRA	:	10,26	28,1895839 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017				M2			
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				M2	CR	0,8300000	47,38	39,32
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	22,1760000	2,37	52,55
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,3560000	20,34	7,24
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0410000	22,53	0,92
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,6140000	20,37	53,24
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM				M2	CR	1,0502800	18,02	18,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3450000	26,45	9,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0680000	32,13	66,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0760000	32,40	2,46
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,2690000	31,47	8,46
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0077369 %				
		MATERIAL	:	193,06	74,6344295 %				
		MAO DE OBRA	:	65,53	25,3346228 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0232108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	6,71	0,06
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1390000	2,37	0,32
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,3220000	12,67	4,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	25,11	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	26,45	9,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0500000	32,13	65,86
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	258,67	137,09
		EQUIPAMENTO : 4,08 1,8610591 %					
		MATERIAL : 123,53 56,2514256 %					
		MAO DE OBRA : 91,95 41,8738311 %					
		OUTROS : 0,03 0,0136842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 219,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	6,71	0,06
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1230000	2,37	0,29
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,2010000	12,67	2,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0500000	25,11	1,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3190000	26,45	8,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7380000	32,13	55,84
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	258,67	137,09
		EQUIPAMENTO : 2,55 1,2429929 %					
		MATERIAL : 119,67 58,2305631 %					
		MAO DE OBRA : 83,25 40,5118206 %					
		OUTROS : 0,03 0,0146234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕ ES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	6,71	0,06
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0710000	2,37	0,16
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1640000	12,67	2,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	25,11	2,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5320000	26,45	14,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9010000	32,13	93,20
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	258,67	137,09
		EQUIPAMENTO : 2,08 0,8376963 %					
		MATERIAL : 130,85 52,6218286 %					
		MAO DE OBRA : 115,69 46,5283930 %					
		OUTROS : 0,03 0,0120821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 248,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,1050000	2,37	40,53	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1760000	20,74	3,65	
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0590000	22,79	1,34	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,7400000	36,19	171,54	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	25,11	0,25	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4070000	26,45	37,21	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3710000	32,13	140,44	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2950000	32,40	9,55	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1440000	31,47	4,53	
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0097799 %			
		MATERIAL	:	264,78	64,7139366 %			
		MAO DE OBRA	:	144,08	35,2151589 %			
		OUTROS	:	0,25	0,0611246 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2440000	6,78	15,21	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1040000	2,37	4,98	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0950000	20,74	1,97
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7400000	36,19	135,35
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	25,11	0,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	26,45	14,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5660000	32,13	50,31
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0620000	32,40	2,00
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0530000	31,47	1,66
		MATERIAL : 175,56 77,2975594 %					
		MAO DE OBRA : 51,50 22,6804123 %					
		OUTROS : 0,05 0,0220283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 227,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2050000	6,78	8,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7800000	2,37	4,21
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0220000	22,79	0,50
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0410000	36,19	73,86
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	25,11	1,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	26,45	16,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5630000	32,13	50,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0350000	32,40	1,13
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0280000	31,47	0,88
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	105,13	67,1611255 %			
		MAO DE OBRA	:	51,37	32,8196930 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0191815 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD			M2			
		A, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	8,8880000	2,37	21,06
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0910000	20,74	1,88
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	CR	0,0310000	22,79	0,70
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	2,4630000	36,19	89,13
		DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0100000	25,11	0,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1960000	26,45	31,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,3180000	32,13	106,60
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1530000	32,40	4,95
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0750000	31,47	2,36
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0038678 %			
		MATERIAL	:	149,35	57,7357471 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	109,18	42,2101028 %				
		OUTROS	:	0,13	0,0502823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA		M2					
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L		CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M		CR	1,1660000	6,78	7,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M		CR	1,0930000	2,37	2,59
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG		CR	0,0490000	20,74	1,01
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M		CR	1,9430000	36,19	70,31
		DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG		CR	0,0340000	25,11	0,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,5000000	26,45	13,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	1,2890000	32,13	41,41
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHP		CR	0,0320000	32,40	1,03
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHI		CR	0,0280000	31,47	0,88
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	96,93	69,5739637 %				
		MAO DE OBRA	:	42,36	30,4116675 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0143688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M		M2					
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L		CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6250000	6,78	4,23
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	2,37	2,18
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0110000	22,79	0,25
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0590000	36,19	38,32
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	25,11	1,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5890000	26,45	15,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4130000	32,13	45,39
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0180000	32,40	0,58
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0140000	31,47	0,44
		MATERIAL : 61,78 57,1124481 %					
		MAO DE OBRA : 46,38 42,8782970 %					
		OUTROS : 0,01 0,0092549 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6120000	2,37	10,93
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0470000	20,74	0,97
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0160000	22,79	0,36
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2780000	36,19	46,25
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	25,11	0,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0860000	26,45	28,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7690000	32,13	88,96
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0790000	32,40	2,55
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0390000	31,47	1,22
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 89,26 49,5033020 %					
		MAO DE OBRA : 91,00 50,4633999 %					
		OUTROS : 0,06 0,0332981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2				
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6050000	6,78	4,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5670000	2,37	1,34
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0260000	20,74	0,53
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	1,0080000	36,19	36,47
		DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	25,11	0,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	26,45	12,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1450000	32,13	36,78
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0170000	32,40	0,55
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0140000	31,47	0,44
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 56,01 59,8267752 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	37,60	40,1625320 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0106928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C				M2			
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	CR	0,6290000	47,38	29,80
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,9250000	6,78	19,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,2700000	2,37	7,74
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)				KG	CR	0,0640000	20,74	1,32
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	1,1300000	36,19	40,89
		DA REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0210000	22,53	0,47
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0270000	25,11	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9540000	26,45	25,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5740000	32,13	82,70
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0440000	32,40	1,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,1120000	31,47	3,52
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	128,94	60,3494310 %				
		MAO DE OBRA	:	84,68	39,6365169 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0140521 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI		M2				
		RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA		M2	CR	0,7910000	47,38	37,47
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,7260000	6,78	11,70
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	14,3780000	2,37	34,07
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,1300000	20,74	2,69
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	CR	0,0240000	22,79	0,54
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0310000	22,53	0,69
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0240000	25,11	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6110000	26,45	42,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,7270000	32,13	151,87
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHP	CR	0,1350000	32,40	4,37
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHI	CR	0,2650000	31,47	8,33
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0101750 %			
		MATERIAL	:	139,18	47,1815221 %			
		MAO DE OBRA	:	155,68	52,7709946 %			
		OUTROS	:	0,11	0,0373083 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	295,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D		M2				
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA		M2	CR	0,5930000	47,38	28,09
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2940000	6,78	15,55
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3590000	2,37	3,22
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0350000	20,74	0,72
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0070000	22,53	0,15
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	25,11	0,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7630000	26,45	20,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9380000	32,13	62,26
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0260000	32,40	0,84
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0550000	31,47	1,73
		MATERIAL : 69,31 52,0917984 %					
		MAO DE OBRA : 63,72 47,8931527 %					
		OUTROS : 0,02 0,0150489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
96540		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,3340000	47,38	15,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5530000	6,78	10,52
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7360000	2,37	4,11
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0340000	20,74	0,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6000000	36,19	21,71
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0110000	22,53	0,24
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	25,11	0,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8810000	26,45	23,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2090000	32,13	70,97
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0230000	32,40	0,74
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0590000	31,47	1,85
		MATERIAL : 78,10 51,8265144 %					
		MAO DE OBRA : 72,57 48,1602019 %					
		OUTROS : 0,02 0,0132837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,4200000	47,38	19,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9170000	6,78	6,21
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,6340000	2,37	18,09
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0690000	20,74	1,43
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0130000	22,79	0,29
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0160000	22,53	0,36
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	25,11	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	26,45	37,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7870000	32,13	121,67
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0720000	32,40	2,33	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1410000	31,47	4,43	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0046981 %					
		MATERIAL : 88,36 41,4893117 %					
		MAO DE OBRA : 124,56 58,4778014 %					
		OUTROS : 0,06 0,0281888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 212,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D	M2				
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,3150000	47,38	14,92
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2180000	6,78	8,25
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7220000	2,37	1,71
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0190000	20,74	0,39
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0040000	22,53	0,09
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	25,11	0,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	26,45	19,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7490000	32,13	56,19
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0140000	32,40	0,45	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0290000	31,47	0,91	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,94	43,8979072 %					
		MAO DE OBRA	:	57,44	56,0923139 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0097789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	1,9665000	0,22	0,43
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0635000	25,10	1,59
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1945000	32,31	6,28
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,66	10,66
		MATERIAL	:	12,17	62,0318112 %					
		MAO DE OBRA	:	7,44	37,9681888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF _06/2017				M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0095000	6,71	0,06
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,0630000	2,37	0,14
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				MES	CR	0,1020000	12,67	1,29
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0500000	25,11	1,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4490000	26,45	11,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4490000	32,13	78,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	258,67	137,09
		EQUIPAMENTO	: 1,30	0,5650454 %			
		MATERIAL	: 125,99	54,6833573 %			
		MAO DE OBRA	: 103,06	44,7385578 %			
		OUTROS	: 0,03	0,0130395 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 230,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO . AF_09/2020	M				
I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0060000	17,96	18,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1960000	6,78	1,32
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0130000	20,34	0,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	26,45	0,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	32,13	1,60
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0040000	32,40	0,12
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0180000	31,47	0,56
		MATERIAL	: 20,28	91,1844485 %			
		MAO DE OBRA	: 1,95	8,8155515 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1430000	24,80	3,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0110000	25,11	0,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	26,45	2,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	32,13	4,08
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	0,5450000	13,97	7,61
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL : 11,14 62,3015874 %					
		MAO DE OBRA : 6,74 37,6984126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO,	M3				
		INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,1090000	24,80	2,70
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0080000	25,11	0,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	26,45	3,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	32,13	6,81
C	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO	M	CR	0,5450000	22,23	12,11
		. AF_09/2020					
		MATERIAL : 16,70 64,7633947 %					
		MAO DE OBRA : 9,08 35,2366053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	1,1980000	80,23	96,11
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,7040000	6,78	45,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9250000	2,37	2,19
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0710000	20,74	1,47
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	22,53	0,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	26,45	4,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	32,13	25,06
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0570000	32,40	1,84
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0990000	31,47	3,11
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	154,18	85,6348678 %			
		MAO DE OBRA	:	25,82	14,3428952 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0222370 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA		M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA		M2	CR	1,1980000	47,38	56,76
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	6,7040000	6,78	45,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,9250000	2,37	2,19
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0710000	20,74	1,47
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0310000	22,53	0,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1560000	26,45	4,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	32,13	25,06
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0570000	32,40	1,84
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0990000	31,47	3,11
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	114,83	81,6124672 %			
		MAO DE OBRA	:	25,82	18,3590692 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0284636 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2					
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,8300000	2,37	16,18	
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0760000	22,79	1,73	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	5,6220000	36,19	203,46	
		DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	26,45	4,49	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	32,13	27,24	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0410000	32,40	1,32	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1290000	31,47	4,05	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0038711 %						
		MATERIAL : 230,35 89,1181482 %						
		MAO DE OBRA : 28,08 10,8663672 %						
		OUTROS : 0,03 0,0116135 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 258,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2					
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	6,71	0,11	
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4140000	24,80	10,26	
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	25,11	2,00	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	26,45	27,58	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	32,13	201,06	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	4,5500000	13,97	63,56
		ES. AF_09/2020					
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	1,0200000	258,47	263,63
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0017631 %					
		MATERIAL : 350,80 61,7381033 %					
		MAO DE OBRA : 217,36 38,2548442 %					
		OUTROS : 0,03 0,0052894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 568,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE	M2				
		PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,3760000	24,80	9,32
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	25,11	2,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	26,45	21,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	32,13	154,41
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	4,1370000	13,97	57,79
		ES. AF_09/2020					
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	0,9200000	258,47	237,79
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 309,53 64,1373869 %					
		MAO DE OBRA : 173,05 35,8584600 %					
		OUTROS : 0,02 0,0041531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 482,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,3050000	8,93	11,65
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	25,11	1,75
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	26,45	20,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	32,13	145,93
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,9100000	140,69	128,02
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,66 3,7942939 %					
		MATERIAL : 146,92 47,7918186 %					
		MAO DE OBRA : 148,82 48,4041168 %					
		OUTROS : 0,03 0,0097707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 307,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,8640000	8,93	16,64
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	25,11	1,75
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	26,45	15,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	32,13	112,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA		M2	CR	0,9000000	140,69	126,62
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	16,66	6,1149492 %			
		MATERIAL	:	136,34	50,0330738 %			
		MAO DE OBRA	:	119,46	43,8409525 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0110245 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	272,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P		M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
		20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		MES	CR	1,8640000	8,93	16,64
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0700000	25,11	1,75
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5230000	26,45	13,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,1360000	32,13	100,75
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA		M2	CR	0,5600000	180,04	100,82
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	16,66	7,1263383 %			
		MATERIAL	:	116,16	49,6788009 %			
		MAO DE OBRA	:	100,97	43,1862955 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0085653 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,8640000	8,93	16,64
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	25,11	1,75
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	26,45	13,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	32,13	95,13
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	180,04	81,01
		EQUIPAMENTO : 16,66 8,0281758 %					
		MATERIAL : 97,63 47,0256188 %					
		MAO DE OBRA : 93,28 44,9413808 %					
		OUTROS : 0,01 0,0048246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,8640000	8,93	16,64
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	25,11	1,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4760000	26,45	12,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,8550000	32,13	91,73
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA		M2	CR	0,3800000	180,04	68,41
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	: 16,66	8,7193460 %				
		MATERIAL	: 85,88	44,9329281 %				
		MAO DE OBRA	: 88,59	46,3424860 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0052399 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 191,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C		M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P		M2	CR	1,5230000	80,23	122,19
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,8790000	6,78	26,29
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,7920000	2,37	1,87
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0430000	20,74	0,89
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0330000	22,53	0,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1830000	26,45	4,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9150000	32,13	29,39
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHP	CR	0,0870000	32,40	2,81
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHI	CR	0,0960000	31,47	3,02
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 161,67	84,1811739 %				
		MAO DE OBRA	: 30,30	15,7823412 %				
		OUTROS	: 0,07	0,0364849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 192,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2					
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,5230000	47,38	72,15	
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8790000	6,78	26,29	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7920000	2,37	1,87	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0430000	20,74	0,89	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	22,53	0,74	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	26,45	4,84	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	32,13	29,39	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0870000	32,40	2,81	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0960000	31,47	3,02	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL : 111,62 78,5996334 %						
		MAO DE OBRA : 30,31 21,3510083 %						
		OUTROS : 0,07 0,0493583 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M	M2					
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6740000	2,37	11,07	
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0680000	22,79	1,54	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	7,1030000	36,19	257,05	
		DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	26,45	4,70	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8920000	32,13	28,65	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0640000	32,40	2,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1150000	31,47	3,61
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	279,12	90,4193947 %			
		MAO DE OBRA	:	29,52	9,5644000 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0162053 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA			M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,1830000	80,23	94,91
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	6,9820000	6,78	47,33
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,0760000	2,37	2,55
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0770000	20,74	1,59
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0340000	22,53	0,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1870000	26,45	4,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9360000	32,13	30,07
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0810000	32,40	2,62
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1070000	31,47	3,36
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	157,04	83,4725252 %			
		MAO DE OBRA	:	31,02	16,4902388 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0372360 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,1830000	47,38	56,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9820000	6,78	47,33
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0760000	2,37	2,55
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	20,74	1,59
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	22,53	0,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	26,45	4,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9360000	32,13	30,07
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0810000	32,40	2,62
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1070000	31,47	3,36
		MATERIAL : 118,18 79,1658285 %						
		MAO DE OBRA : 31,02 20,7872326 %						
		OUTROS : 0,07 0,0469389 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1290000	2,37	16,89
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0820000	22,79	1,86
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0590000	36,19	219,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	26,45	4,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9230000	32,13	29,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0450000	32,40	1,45
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1390000	31,47	4,37
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0035940 %			
		MATERIAL	:	247,79	89,0094883 %			
		MAO DE OBRA	:	30,55	10,9761357 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0107820 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2			
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,4560000	80,23	116,81
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,9530000	6,78	26,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,9000000	2,37	2,13
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0450000	20,74	0,93
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0350000	22,53	0,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2100000	26,45	5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0500000	32,13	33,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1080000	32,40	3,49
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1020000	31,47	3,20
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	158,56	81,9767142 %			
		MAO DE OBRA	:	34,77	17,9767141 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0465717 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2					
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,4560000	47,38	68,98
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9530000	6,78	26,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9000000	2,37	2,13
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	20,74	0,93
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	22,53	0,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	26,45	5,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	32,13	33,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1080000	32,40	3,49
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1020000	31,47	3,20
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

MATERIAL	:	110,72	76,0486867 %	
MAO DE OBRA	:	34,78	23,8894237 %	
OUTROS	:	0,09	0,0618896 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M	M2					
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6290000	2,37	10,97
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	22,79	1,61
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	8,5390000	36,19	309,02
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	26,45	5,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	32,13	30,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0710000	32,40	2,30
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1210000	31,47	3,80
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	331,81	91,2203978 %			
		MAO DE OBRA	:	31,87	8,7630992 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0165030 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	363,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA			M2			
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P			M2	CR	1,3280000	80,23	106,54
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	7,1880000	6,78	48,73
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,1980000	2,37	2,83
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0800000	20,74	1,65
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0360000	22,53	0,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1740000	26,45	4,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8720000	32,13	28,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0620000	32,40	2,00
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1120000	31,47	3,52
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	169,79	85,4530802 %			
		MAO DE OBRA	:	28,85	14,5217347 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0251851 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2					
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,3280000	47,38	62,92
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1880000	6,78	48,73
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1980000	2,37	2,83
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0800000	20,74	1,65
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0360000	22,53	0,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	26,45	4,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8720000	32,13	28,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0620000	32,40	2,00
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1120000	31,47	3,52
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

MATERIAL	:	126,17	81,3569170 %		
MAO DE OBRA	:	28,85	18,6108062 %		
OUTROS	:	0,05	0,0322768 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER	M2					
		RADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,3510000	2,37	17,42
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0830000	22,79	1,89
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	6,6420000	36,19	240,37
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	26,45	4,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	32,13	29,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0410000	32,40	1,32
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1430000	31,47	4,50
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0033357 %			
		MATERIAL	:	269,39	89,8325440 %			
		MAO DE OBRA	:	30,45	10,1541130 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0100073 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE			M2			
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2		CR	1,4890000	80,23	119,46
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	3,5920000	6,78	24,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	0,9840000	2,37	2,33
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		CR	0,0450000	20,74	0,93
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		CR	0,0370000	22,53	0,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2080000	26,45	5,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,0390000	32,13	33,38
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1010000	32,40	3,27
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1070000	31,47	3,36
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	158,90	82,1569035 %			
		MAO DE OBRA	:	34,43	17,8016973 %			
		OUTROS	:	0,08	0,0413992 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,4890000	47,38	70,54
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5920000	6,78	24,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9840000	2,37	2,33
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	20,74	0,93
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0370000	22,53	0,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	26,45	5,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0390000	32,13	33,38
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1010000	32,40	3,27
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1070000	31,47	3,36
		MATERIAL : 109,97 76,1086476 %						
		MAO DE OBRA : 34,44 23,8359201 %						
		OUTROS : 0,08 0,0554323 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5760000	2,37	10,84
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0720000	22,79	1,64
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2510000	36,19	334,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	26,45	5,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9850000	32,13	31,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0730000	32,40	2,36
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1240000	31,47	3,90
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	357,71	91,6301480 %			
		MAO DE OBRA	:	32,61	8,3544757 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0153763 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	390,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2			
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M			CR	0,5230000	24,80	12,97
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0430000	26,45	27,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2580000	32,13	201,06
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	2,5400000	13,97	35,48
		ES. AF_09/2020						
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M			M2	CR	1,0200000	308,69	314,86
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		MATERIAL	:	382,65	64,3763161 %			
		MAO DE OBRA	:	211,69	35,6152615 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0084224 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	594,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2			
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	0,4750000	24,80	11,78
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	26,45	21,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	32,13	154,41
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M		CR	2,3100000	13,97	32,27
		ES. AF_09/2020					
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2		CR	0,9400000	308,69	290,16
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 343,75 67,1053147 %					
		MAO DE OBRA : 168,45 32,8868640 %					
		OUTROS : 0,04 0,0078213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 512,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2					
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES		CR	0,8620000	8,93	7,69
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	25,11	2,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	26,45	20,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	32,13	145,93
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2		CR	0,9300000	142,00	132,06
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,70	2,5019521 %				
		MATERIAL	:	146,52	47,6021603 %				
		MAO DE OBRA	:	153,53	49,8763666 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0195210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	307,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,2310000	8,93	10,99
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0820000	25,11	2,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5810000	26,45	15,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4880000	32,13	112,06
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,9400000	142,00	133,48
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	11,00	4,0172533 %				
		MATERIAL	:	138,21	50,4368170 %				
		MAO DE OBRA	:	124,73	45,5239975 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0219322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
		2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,2310000	8,93	10,99
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	25,11	2,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	26,45	13,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	32,13	100,75
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,5800000	192,04	111,38
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,00 4,6044913 %					
		MATERIAL : 123,88 51,8225240 %					
		MAO DE OBRA : 104,10 43,5562259 %					
		OUTROS : 0,04 0,0167588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 239,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/					
		2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,2310000	8,93	10,99
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	25,11	2,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	26,45	13,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	32,13	95,13
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4700000	192,04	90,25
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,00	5,2050771 %				
		MATERIAL	:	104,53	49,4221846 %				
		MAO DE OBRA	:	95,91	45,3585298 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0142085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11							
		/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,2310000	8,93	10,99
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0820000	25,11	2,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	26,45	12,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8550000	32,13	91,73
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,4000000	192,04	76,81
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	11,00	5,6690395 %				
		MATERIAL	:	92,27	47,5085114 %				
		MAO DE OBRA	:	90,90	46,8121324 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0103167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P			M2				
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	25,11	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	26,45	27,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	32,13	201,06
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,7070000	13,97	51,78
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	278,38	283,94
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0017674 %					
		MATERIAL : 349,80 61,7218708 %					
		MAO DE OBRA : 216,88 38,2710594 %					
		OUTROS : 0,03 0,0053024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 566,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	25,11	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	26,45	21,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	32,13	154,41
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,3710000	13,97	47,09
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8900000	278,38	247,75
		MATERIAL : 301,09 63,6822142 %					
		MAO DE OBRA : 171,68 36,3135476 %					
		OUTROS : 0,02 0,0042382 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 472,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1680000	8,93	10,43
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	26,45	20,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	32,13	145,93
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,8900000	149,27	132,85
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,44 3,3538055 %					
		MATERIAL : 147,91 47,5127817 %					
		MAO DE OBRA : 152,91 49,1141196 %					
		OUTROS : 0,06 0,0192932 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 311,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6690000	8,93	14,90
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	26,45	15,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	32,13	112,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,8700000	149,27	129,86
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,91 5,4397429 %					
		MATERIAL : 136,07 49,6075355 %					
		MAO DE OBRA : 123,23 44,9308166 %					
		OUTROS : 0,06 0,0219050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 274,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20					
		20					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6690000	8,93	14,90
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	26,45	13,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	32,13	100,75
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,5400000	188,13	101,59
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,92 6,4003436 %					
		MATERIAL : 114,90 49,2869418 %					
		MAO DE OBRA : 103,27 44,2998281 %					
		OUTROS : 0,03 0,0128865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 233,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6690000	8,93	14,90
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	26,45	13,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	32,13	95,13
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4300000	188,13	80,89
		EQUIPAMENTO : 14,92 7,2428543 %					
		MATERIAL : 96,05 46,6216218 %					
		MAO DE OBRA : 95,00 46,1209410 %					
		OUTROS : 0,03 0,0145829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 206,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6690000	8,93	14,90
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	25,11	2,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	26,45	12,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	32,13	91,73
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,3700000	188,13	69,60
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,92 7,8190596 %					
		MATERIAL : 85,67 44,8887489 %					
		MAO DE OBRA : 90,26 47,2816962 %					
		OUTROS : 0,02 0,0104953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,5350000	24,80	13,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1050000	25,11	2,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	26,45	27,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	32,13	201,06
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	2,4450000	13,97	34,15
		ES. AF_09/2020					
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M	M2	CR	1,0200000	363,74	371,01
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 436,01 67,0986134 %					
		MAO DE OBRA : 213,73 32,8921417 %					
		OUTROS : 0,06 0,0092449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 649,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2					
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1050000	25,11	2,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	26,45	21,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	32,13	154,41
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	2,2230000	13,97	31,05
		ES. AF_09/2020						
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M	M2	CR	0,9200000	363,74	334,64
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		MATERIAL : 374,26 68,7946397 %						
		MAO DE OBRA : 169,71 31,1961563 %						
		OUTROS : 0,05 0,0092040 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 544,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2					
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7840000	8,93	7,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	26,45	20,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	32,13	145,93
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,9100000	145,59	132,48
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,00	2,2770151 %				
		MATERIAL	:	143,77	46,7080866 %				
		MAO DE OBRA	:	156,97	50,9888753 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0260230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	307,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1210000	8,93	10,01
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5810000	26,45	15,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4880000	32,13	112,06
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,9100000	145,59	132,48
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	10,02	3,6813651 %				
		MATERIAL	:	134,32	49,3251446 %				
		MAO DE OBRA	:	127,88	46,9640689 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0294214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	272,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
		2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1210000	8,93	10,01
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	26,45	13,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	32,13	100,75
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,5600000	193,42	108,31
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,02 4,2610250 %					
		MATERIAL : 119,20 50,6640560 %					
		MAO DE OBRA : 105,98 45,0536352 %					
		OUTROS : 0,05 0,0212838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/					
		2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1210000	8,93	10,01
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	26,45	13,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	32,13	95,13
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4500000	193,42	87,03
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,02	4,8294495 %				
		MATERIAL	:	100,18	48,2655475 %				
		MAO DE OBRA	:	97,31	46,8857046 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0192984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11							
		/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1210000	8,93	10,01
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	26,45	12,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8550000	32,13	91,73
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,3900000	193,42	75,43
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	10,02	5,2195223 %				
		MATERIAL	:	89,71	46,6993429 %				
		MAO DE OBRA	:	92,35	48,0654919 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0156429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM			M2				
		MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0960000	22,79	2,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2990000	24,80	7,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	26,45	27,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	32,13	201,06
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,5350000	13,97	49,38
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	299,88	305,87
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0016870 %					
		MATERIAL : 377,40 63,5788516 %					
		MAO DE OBRA : 216,15 36,4144004 %					
		OUTROS : 0,03 0,0050610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 593,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2720000	24,80	6,74
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0960000	25,11	2,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	26,45	21,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	32,13	154,41
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,2140000	13,97	44,89
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8800000	299,88	263,89

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	322,91	65,4138849 %				
		MAO DE OBRA	:	170,70	34,5820565 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0040586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	493,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM			M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,0400000	8,93	9,28
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0900000	25,11	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7570000	26,45	20,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,5420000	32,13	145,93
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA			M2	CR	0,8700000	155,07	134,91
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	9,29	2,9735965 %				
		MATERIAL	:	152,73	48,8784928 %				
		MAO DE OBRA	:	150,39	48,1350935 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0128172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM			M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,4850000	8,93	13,26
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	25,11	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	26,45	15,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	32,13	112,06
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,8400000	155,07	130,25
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,27 4,8589226 %					
		MATERIAL : 139,48 51,0406745 %					
		MAO DE OBRA : 120,45 44,0857456 %					
		OUTROS : 0,04 0,0146573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 273,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM	M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,4850000	8,93	13,26
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	25,11	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	26,45	13,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	32,13	100,75
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,5200000	198,69	103,31
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,27 5,6890338 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	118,61	50,8065901 %				
		MAO DE OBRA	:	101,52	43,4957954 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0085807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02		
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,4850000	8,93	13,26		
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	25,11	2,25		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	26,45	13,03		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	32,13	95,13		
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4200000	198,69	83,44		
		EQUIPAMENTO	:	13,27	6,4107522 %				
		MATERIAL	:	100,05	48,2982016 %				
		MAO DE OBRA	:	93,79	45,2813769 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0096693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,4850000	8,93	13,26
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	25,11	2,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	26,45	12,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	32,13	91,73
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,3600000	198,69	71,52
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,28 6,9395017 %					
		MATERIAL : 88,91 46,4622147 %					
		MAO DE OBRA : 89,17 46,5930502 %					
		OUTROS : 0,01 0,0052334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA					
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,1110000	22,79	2,52
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4540000	24,80	11,25
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	26,45	27,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	32,13	201,06
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,8210000	13,97	25,43
		ES. AF_09/2020					
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S	M2	CR	1,0200000	390,38	398,18
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	453,80	68,1234128 %				
		MAO DE OBRA	:	212,27	31,8675703 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0090169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	666,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,1700000	6,71	1,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4130000	24,80	10,24
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1110000	25,11	2,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8010000	26,45	21,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,8060000	32,13	154,41
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020				M	CR	1,6560000	13,97	23,13
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,9100000	390,38	355,24
		MATERIAL	:	400,03	70,4124075 %				
		MAO DE OBRA	:	168,04	29,5787804 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0088121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	568,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	6,71	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,5360000	8,93	4,78
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	25,11	2,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	26,45	20,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	32,13	145,93
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,9000000	144,49	130,04
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,78 1,5774536 %					
		MATERIAL : 142,24 46,8846940 %					
		MAO DE OBRA : 156,30 51,5147517 %					
		OUTROS : 0,07 0,0231007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 303,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7650000	8,93	6,83
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	25,11	2,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	26,45	15,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	32,13	112,06
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,8900000	144,49	128,59
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,83 2,5764834 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	131,69	49,6020221 %				
		MAO DE OBRA	:	126,87	47,7950884 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0264061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM GUINCHO OU GUINDAUTO HIDRAULICO, EXCLUSIVE MONTAGEM E FORCADO				MES	CR	0,7650000	8,93	6,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1020000	25,11	2,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5230000	26,45	13,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1360000	32,13	100,75
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,5500000	193,41	106,37
		EQUIPAMENTO	:	6,84	2,9693070 %				
		MATERIAL	:	118,02	51,2303280 %				
		MAO DE OBRA	:	105,46	45,7829753 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0173897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	6,71	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7650000	8,93	6,83
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	25,11	2,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	26,45	13,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	32,13	95,13
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,4400000	193,41	85,10
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,84 3,3751729 %					
		MATERIAL : 98,98 48,8337618 %					
		MAO DE OBRA : 96,82 47,7762403 %					
		OUTROS : 0,03 0,0148250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7650000	8,93	6,83
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	25,11	2,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	26,45	12,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	32,13	91,73
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,3800000	193,41	73,49
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,84 3,6539696 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	88,49	47,2662101 %				
		MAO DE OBRA	:	91,86	49,0637707 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0160496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11		
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3190000	24,80	7,91		
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0880000	25,11	2,20		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9200000	26,45	24,33		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5210000	32,13	177,38		
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,9800000	13,97	55,60		
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	278,52	284,09		
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0018162 %				
		MATERIAL	:	354,27	64,2231830 %				
		MAO DE OBRA	:	197,31	35,7695521 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0054487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	551,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2900000	24,80	7,19
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0880000	25,11	2,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	26,45	18,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	32,13	136,19
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,6190000	13,97	50,55
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8900000	278,52	247,88
		MATERIAL : 306,08 66,1318264 %					
		MAO DE OBRA : 156,72 33,8638430 %					
		OUTROS : 0,02 0,0043306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 462,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1710000	8,93	10,45
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6340000	26,45	16,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8040000	32,13	122,22
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8900000	149,93	133,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,46	3,6720781 %			
		MATERIAL	:	143,75	50,4427579 %			
		MAO DE OBRA	:	130,70	45,8711082 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0140558 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
		20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,6720000	8,93	14,93
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4870000	26,45	12,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9210000	32,13	93,85
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM			M2	CR	0,8700000	149,93	130,43
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	14,95	5,8828165 %			
		MATERIAL	:	133,42	52,4882778 %			
		MAO DE OBRA	:	105,77	41,6131447 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0157610 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	254,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_1						
		1/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6720000	8,93	14,93
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	26,45	11,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	32,13	84,40
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM	M2	CR	0,5400000	190,73	102,99
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,95 6,9232552 %					
		MATERIAL : 112,86 52,2606077 %					
		MAO DE OBRA : 88,12 40,8068629 %					
		OUTROS : 0,02 0,0092742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2				
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_1					
		1/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6720000	8,93	14,93
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	26,45	10,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	32,13	79,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2			CR	0,4300000	190,73	82,01
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	14,95 7,8865353 %				
		MATERIAL	:	93,77 49,4532778 %				
		MAO DE OBRA	:	80,85 42,6496223 %				
		OUTROS	:	0,02 0,0105646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,59 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA		M2				
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_						
		11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	6,71	0,02
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES			CR	1,6720000	8,93	14,93
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0810000	25,11	2,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3990000	26,45	10,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3910000	32,13	76,82
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2			CR	0,3700000	190,73	70,57
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	14,95 8,5495046 %				
		MATERIAL	:	83,26 47,5920520 %				
		MAO DE OBRA	:	76,70 43,8527171 %				
		OUTROS	:	0,01 0,0057263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,92 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA		M2				
		JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5300000	24,80	13,14
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	25,11	2,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9200000	26,45	24,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5210000	32,13	177,38
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	2,4490000	13,97	34,21
C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	328,88	335,45
		MATERIAL : 393,95 67,0890178 %					
		MAO DE OBRA : 193,19 32,9007503 %					
		OUTROS : 0,06 0,0102319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 587,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	6,71	0,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4820000	24,80	11,95
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	25,11	2,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	26,45	18,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	32,13	136,19
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	2,2270000	13,97	31,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9200000	328,88	302,56
		MATERIAL	:	349,28	69,4109920 %		
		MAO DE OBRA	:	153,87	30,5790552 %		
		OUTROS	:	0,05	0,0099528 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	503,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	0,7860000	8,93	7,01
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6340000	26,45	16,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8040000	32,13	122,22
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	136,75	124,44
		EQUIPAMENTO	:	7,01	2,5730436 %		
		MATERIAL	:	132,29	48,4914109 %		
		MAO DE OBRA	:	133,46	48,9135224 %		
		OUTROS	:	0,06	0,0220231 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	272,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	6,71	0,06
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	8,93	10,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	26,45	12,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9210000	32,13	93,85
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	136,75	124,44
		EQUIPAMENTO : 10,03 4,1202352 %					
		MATERIAL : 124,40 51,0670670 %					
		MAO DE OBRA : 109,09 44,7880258 %					
		OUTROS : 0,06 0,0246720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 243,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	6,71	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	8,93	10,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	26,45	11,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	32,13	84,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5600000	183,04	102,50
		EQUIPAMENTO : 10,03 4,7594167 %					
		MATERIAL : 110,76 52,5245809 %					
		MAO DE OBRA : 90,03 42,7017527 %					
		OUTROS : 0,03 0,0142497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	8,93	10,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	26,45	10,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	32,13	79,68
C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	183,04	82,36
		EQUIPAMENTO : 10,03 5,4150453 %					
		MATERIAL : 92,77 50,0486383 %					
		MAO DE OBRA : 82,50 44,5201037 %					
		OUTROS : 0,03 0,0162127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. A F_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	6,71	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	8,93	10,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	25,11	2,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	26,45	10,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3910000	32,13	76,82
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,3900000	190,73	74,38
		EQUIPAMENTO : 10,03 5,7745504 %					
		MATERIAL : 86,73 49,8847397 %					
		MAO DE OBRA : 77,06 44,3349469 %					
		OUTROS : 0,01 0,0057630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 173,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	13,2000000	24,80	327,36
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	16,5000000	13,82	228,03
C	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	36,3000000	10,52	381,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2		CR	7,7200000	273,24	2.109,41
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3		AS	1,0000000	553,17	553,17
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO	: 102,82	2,8563785 %			
		MATERIAL	: 2.285,45	63,4871227 %			
		MAO DE OBRA	: 1.211,24	33,6473027 %			
		OUTROS	: 0,33	0,0091961 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.599,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" M3					
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		AS	7,8400000	24,80	194,43
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		AS	104,1600000	13,82	1.439,49
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2		CR	7,8500000	272,49	2.139,04
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3		AS	1,0000000	553,17	553,17
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO	: 131,21	3,0331709 %			
		MATERIAL	: 2.838,93	65,6225936 %			
		MAO DE OBRA	: 1.355,73	31,3382045 %			
		OUTROS	: 0,26	0,0060310 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.326,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" M3					
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	7,9200000	24,80	196,41
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	124,0800000	13,82	1.714,78
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2	CR	7,5700000	274,27	2.076,22
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	553,17	553,17
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO : 113,35 2,4965071 %				
		MATERIAL : 3.019,23 66,4940136 %				
		MAO DE OBRA : 1.407,52 30,9988681 %				
		OUTROS : 0,48 0,0106112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.540,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" M3				
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	7,9200000	24,80	196,41
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	124,0800000	13,82	1.714,78
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2	CR	8,5000000	254,18	2.160,53
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20				
		20				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	553,17	553,17
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO : 127,52 2,7573154 %				
		MATERIAL : 3.123,51 67,5368650 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.373,49	29,6977891 %				
		OUTROS	:	0,37	0,0080305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.624,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE		M3					
		CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020							
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG			AS	15,6000000	24,80	386,88
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG			AS	114,4000000	13,82	1.581,00
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
C	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2			CR	10,1100000	265,46	2.683,80
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3			AS	1,0000000	553,17	553,17
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
		EQUIPAMENTO	:	69,43	1,3340222 %				
		MATERIAL	:	3.315,37	63,6973955 %				
		MAO DE OBRA	:	1.819,32	34,9545075 %				
		OUTROS	:	0,73	0,0140748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.204,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U"		M3					
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020							
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG			AS	10,8000000	24,80	267,84
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG			AS	109,2000000	13,82	1.509,14
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
C	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2			CR	10,6300000	274,00	2.912,62
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	553,17	553,17
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO	:	117,35	2,2384946 %		
		MATERIAL	:	3.332,36	63,5607300 %		
		MAO DE OBRA	:	1.792,40	34,1881437 %		
		OUTROS	:	0,66	0,0126317 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.242,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L"	M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	13,2000000	24,80	327,36
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	118,8000000	13,82	1.641,81
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2	CR	9,3300000	272,30	2.540,55
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	553,17	553,17
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO	:	93,86	1,8540286 %		
		MATERIAL	:	3.254,03	64,2719376 %		
		MAO DE OBRA	:	1.714,23	33,8587703 %		
		OUTROS	:	0,77	0,0152635 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.062,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X"	M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	13,2000000	24,80	327,36
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	118,8000000	13,82	1.641,81
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2	CR	7,7800000	243,58	1.895,05
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/					
		2020					
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	553,17	553,17
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO : 78,40 1,7748816 %					
		MATERIAL : 2.969,00 67,2113972 %					
		MAO DE OBRA : 1.369,50 31,0025842 %					
		OUTROS : 0,49 0,0111370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.417,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM	M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	1,2420000	80,23	99,64
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0700000	6,78	47,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0790000	2,37	2,55
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	20,74	1,59
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	22,53	0,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	26,45	4,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8740000	32,13	28,08
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0670000	32,40	2,17
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1080000	31,47	3,39
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	161,74	84,7982370 %				
		MAO DE OBRA	:	28,94	15,1755260 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0262370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2							
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2			CR	1,2420000	47,38	58,84
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	7,0700000	6,78	47,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	1,0790000	2,37	2,55
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG			CR	0,0770000	20,74	1,59
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			CR	0,0340000	22,53	0,76
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1750000	26,45	4,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8740000	32,13	28,08
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP			CR	0,0670000	32,40	2,17
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI			CR	0,1080000	31,47	3,39
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	120,93	80,6570075 %				
		MAO DE OBRA	:	28,95	19,3096080 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0333845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM M2							
		MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	7,2170000	2,37	17,10
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG			CR	0,0810000	22,79	1,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0660000	36,19	219,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	26,45	4,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9160000	32,13	29,43
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0440000	32,40	1,42
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1390000	31,47	4,37
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0035924 %					
		MATERIAL : 248,15 89,0932607 %					
		MAO DE OBRA : 30,33 10,8923695 %					
		OUTROS : 0,03 0,0107774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 278,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,4090000	80,23	113,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7110000	6,78	25,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7390000	2,37	1,75
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0440000	20,74	0,91
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	22,53	0,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	26,45	4,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	32,13	30,39
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0880000	32,40	2,85
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1010000	31,47	3,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	151,66	82,8530812 %				
		MAO DE OBRA	:	31,31	17,1086445 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0382743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,				M2			
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	CR	1,4090000	47,38	66,75
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,7110000	6,78	25,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,7390000	2,37	1,75
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)				KG	CR	0,0440000	20,74	0,91
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0350000	22,53	0,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1890000	26,45	4,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9460000	32,13	30,39
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0880000	32,40	2,85
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,1010000	31,47	3,17
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	105,36	77,0424598 %				
		MAO DE OBRA	:	31,32	22,9062957 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0512445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA,				M2			
		EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,6980000	2,37	11,13
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0710000	22,79	1,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,5800000	36,19	274,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	26,45	5,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	32,13	30,71
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0700000	32,40	2,26
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1210000	31,47	3,80
		MATERIAL : 297,19 90,3623256 %					
		MAO DE OBRA : 31,63 9,6194213 %					
		OUTROS : 0,06 0,0182531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 328,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7750000	34,32	26,59
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9400000	24,80	23,31
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	25,11	1,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	26,45	4,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0110000	32,13	32,48
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5770000	50,88	29,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	0,9110000	13,97	12,72
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL : 99,46 75,7182152 %					
		MAO DE OBRA : 31,89 24,2817848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES.					
		AF_03/2022					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
		AGUA					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	0,3870000	34,32	13,28
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,3370000	24,80	8,35
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	25,11	1,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	26,45	4,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9350000	32,13	30,04
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,3410000	50,88	17,35
		= 17 MM. AF_09/2020					
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	0,8670000	13,97	12,11
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL : 58,20 66,3839542 %					
		MAO DE OBRA : 29,46 33,6160458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES.					
		AF_03/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2780000	34,32	9,54
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3370000	24,80	8,35
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	25,11	1,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	26,45	4,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8640000	32,13	27,76
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2450000	50,88	12,46
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	0,7780000	13,97	10,86
		MATERIAL : 48,09 63,9876973 %					
		MAO DE OBRA : 27,06 36,0123027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	6,71	0,06
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2210000	34,32	7,58
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2690000	24,80	6,67
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	25,11	1,95
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	26,45	3,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7990000	32,13	25,67
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1950000	50,88	9,92
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020		M	CR	0,7440000	13,97	10,39
		MATERIAL	: 41,01	62,0285889 %				
		MAO DE OBRA	: 25,09	37,9714111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 209

TIPO1 : 0420 - ARMADURAS

	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,0000000	8,45	8,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0410000	25,10	1,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0615000	32,31	1,98
		MATERIAL	: 9,26	80,8604039 %				
		MAO DE OBRA	: 2,19	19,1395961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021		KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,0000000	7,32	7,32
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0263000	25,10	0,66
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0394000	32,31	1,27
		MATERIAL	: 7,84	84,7494554 %				
		MAO DE OBRA	: 1,41	15,2505446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,0000000	8,45	8,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0325000	25,10	0,81
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0488000	32,31	1,57
		MATERIAL	:	9,09	83,9219331 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	16,0780669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM			KG				
		. AF_09/2021							
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0000000	8,96	8,96
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1195000	25,10	2,99
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1792000	32,31	5,78
		MATERIAL	:	11,29	63,6672326 %				
		MAO DE OBRA	:	6,44	36,3327674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 M			KG				
		M. AF_09/2021							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0000000	8,45	8,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0765000	25,10	1,92
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1147000	32,31	3,70
		MATERIAL	:	9,94	70,6218728 %				
		MAO DE OBRA	:	4,13	29,3781272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA			KG				
		ÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019							
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2				CR	0,4790000	24,42	11,69
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				AS	0,9300000	0,22	0,20
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0105000	26,23	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0040000	25,10	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0270000	32,31	0,87
		MATERIAL	:	12,42	94,5718655 %				
		MAO DE OBRA	:	0,71	5,4281345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019			KG				
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM			M2	CR	0,7120000	16,38	11,66
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	1,3820000	0,22	0,30
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0105000	26,23	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	25,10	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0390000	32,31	1,26
		MATERIAL	:	12,59	92,2680413 %				
		MAO DE OBRA	:	1,05	7,7319587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019			KG				
I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM			M2	CR	1,0860000	10,58	11,48
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	2,1090000	0,22	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0105000	26,23	0,27
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0100000	25,10	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0620000	32,31	2,00
		MATERIAL	:	12,79	88,4027778 %				
		MAO DE OBRA	:	1,67	11,5972222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV			KG				
		A DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019							
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	CR	0,4790000	24,42	11,69
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,9980000	0,22	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0105000	26,23	0,27
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	25,10	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0370000	32,31	1,19
		MATERIAL	:	12,51	92,5760951 %				
		MAO DE OBRA	:	1,00	7,4239049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV			KG				
		A DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,4720000	0,22	0,10
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	CR	0,4990000	15,76	7,86
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0105000	26,23	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	25,10	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0390000	32,31	1,26
		MATERIAL	:	8,59	89,0396660 %				
		MAO DE OBRA	:	1,05	10,9603340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	1,2190000	0,22	0,26
I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2	CR	0,5850000	19,02	11,12
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0105000	26,23	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	25,10	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0450000	32,31	1,45
		MATERIAL	:	12,07	90,9090910 %				
		MAO DE OBRA	:	1,20	9,0909090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV A DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,5890000	0,22	0,12
I	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM			M2	CR	0,6240000	12,75	7,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0105000	26,23	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0080000	25,10	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0480000	32,31	1,55
		MATERIAL	:	8,80	87,1257486 %				
		MAO DE OBRA	:	1,29	12,8742514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019			KG				
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM			M2	CR	0,7120000	16,38	11,66
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	1,9590000	0,22	0,43
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0105000	26,23	0,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0190000	25,10	0,47
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1160000	32,31	3,74
		MATERIAL	:	13,41	80,9206542 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	19,0793458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH ÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			KG				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,91	9,89
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0111000	26,23	0,29
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0140000	25,10	0,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	32,31	2,77
		MATERIAL	:	10,97	82,4773414 %					
		MAO DE OBRA	:	2,33	17,5226586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH				KG				
		ÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019								
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	8,96	9,94
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0111000	26,23	0,29
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	25,10	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0520000	32,31	1,68
		MATERIAL	:	10,72	88,4455528 %					
		MAO DE OBRA	:	1,39	11,5544472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH				KG				
		ÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019								
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	8,45	9,37
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0111000	26,23	0,29
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	25,10	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0490000	32,31	1,58
		MATERIAL	:	10,12	88,3905014 %					
		MAO DE OBRA	:	1,32	11,6094986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG				
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0175000	25,10	0,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1069000	32,31	3,45
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,66	10,66
		MATERIAL : 10,95 70,8414873 %					
		MAO DE OBRA : 4,50 29,1585127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0129000	25,10	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	32,31	2,55
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		MATERIAL : 11,40 79,2691497 %					
		MAO DE OBRA : 2,98 20,7308503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0092000	25,10	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0561000	32,31	1,81
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,52	10,52
		MATERIAL : 11,42 85,3584906 %					
		MAO DE OBRA : 1,95 14,6415094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0064000	25,10	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0392000	32,31	1,26
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		MATERIAL : 10,57 89,1156463 %					
		MAO DE OBRA : 1,29 10,8843537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0042000	25,10	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0257000	32,31	0,83
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,29	8,29
		MATERIAL	: 9,14	91,7849899 %				
		MAO DE OBRA	: 0,81	8,2150101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL		KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0032000	25,10	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0194000	32,31	0,62
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,20	8,20
		MATERIAL	: 9,02	94,0126051 %				
		MAO DE OBRA	: 0,57	5,9873949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL		KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0025000	25,10	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0152000	32,31	0,49
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,66	9,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,45	96,0222017 %					
		MAO DE OBRA	:	0,43	3,9777983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	0,0520000	0,22	0,01
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0020000	25,10	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0120000	32,31	0,38
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	9,65	9,65
		MATERIAL	:	10,41	96,9130029 %					
		MAO DE OBRA	:	0,33	3,0869971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ				KG				
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	2,8160000	0,22	0,61
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0172000	25,10	0,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1055000	32,31	3,40
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	11,95	11,95
		MATERIAL	:	11,62	68,1656805 %					
		MAO DE OBRA	:	5,42	31,8343195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ			KG				
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN		AS	2,1180000	0,22	0,46
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG		CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0136000	25,10	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0836000	32,31	2,70
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG		CR	1,0000000	10,66	10,66
		MATERIAL	:	10,95	73,9278421 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	26,0721579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ			KG				
		O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN		AS	1,3330000	0,22	0,29
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG		CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0098000	25,10	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0597000	32,31	1,92
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG		CR	1,0000000	10,65	10,65
		MATERIAL	:	11,30	82,1454813 %				
		MAO DE OBRA	:	2,45	17,8545187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ			KG				
		O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,7280000	0,22	0,16
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0066000	25,10	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0403000	32,31	1,30
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,52	10,52
		MATERIAL : 11,26 88,0126183 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 11,9873817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG				
		O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,3570000	0,22	0,07
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0042000	25,10	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0259000	32,31	0,83
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		MATERIAL : 10,41 91,8222223 %					
		MAO DE OBRA : 0,92 8,1777777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG				
		O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,1470000	0,22	0,03
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0023000	25,10	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0143000	32,31	0,46
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	8,29	8,29
		MATERIAL	:	8,99	94,7816827 %				
		MAO DE OBRA	:	0,49	5,2183173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0020000	25,10	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0121000	32,31	0,39
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	8,20	8,20
		MATERIAL	:	8,91	95,8829903 %				
		MAO DE OBRA	:	0,38	4,1170097 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0018000	25,10	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0108000	32,31	0,34
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,66	9,66
		MATERIAL	:	10,37	96,9953052 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,32	3,0046948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1400000	8,44	9,62	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0011000	32,31	0,03	
		MATERIAL	:	9,63	99,7925312 %					
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,2074688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022			KG					
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	8,00	8,56	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0152000	25,10	0,38	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0933000	32,31	3,01	
		MATERIAL	:	9,42	78,7700085 %					
		MAO DE OBRA	:	2,53	21,2299915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	8,00	8,56	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0095000	25,10	0,23	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0581000	32,31	1,87	
		MATERIAL	:	9,09	85,1886793 %					
		MAO DE OBRA	:	1,57	14,8113207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG					
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	8,91	9,53	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0051000	25,10	0,12	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0310000	32,31	1,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,83	92,2421949 %					
		MAO DE OBRA	:	0,82	7,7578051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,96	9,94	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0026000	25,10	0,06	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0162000	32,31	0,52	
		MATERIAL	:	10,09	95,8930277 %					
		MAO DE OBRA	:	0,43	4,1069723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,45	9,37	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0014000	25,10	0,03	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0088000	32,31	0,28	
		MATERIAL	:	9,45	97,6165804 %					
		MAO DE OBRA	:	0,23	2,3834196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	7,32	8,12	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0008000	25,10	0,02	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0048000	32,31	0,15	
		MATERIAL	:	8,17	98,5454546 %					
		MAO DE OBRA	:	0,12	1,4545454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	7,32	8,12	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0025000	32,31	0,08	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,14	99,2665037 %					
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,7334963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1400000	8,44	9,62	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0013000	32,31	0,04	
		MATERIAL	:	9,63	99,6891192 %					
		MAO DE OBRA	:	0,03	0,3108808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG					
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	8,11	8,67	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0059000	25,10	0,14	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0420000	32,31	1,35	
		MATERIAL	:	9,04	88,9108911 %					
		MAO DE OBRA	:	1,12	11,0891089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	8,11	9,00	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0032000	25,10	0,08	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0224000	32,31	0,72	
		MATERIAL	:	9,21	93,9425052 %					
		MAO DE OBRA	:	0,59	6,0574948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG					
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1100000	9,08	10,07	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0018000	25,10	0,04	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0125000	32,31	0,40
		MATERIAL	:	10,18	96,8511451 %				
		MAO DE OBRA	:	0,33	3,1488549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL			KG	CR	1,1100000	9,08	10,07
		HAO							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0010000	25,10	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	32,31	0,22
		MATERIAL	:	10,14	98,3430800 %				
		MAO DE OBRA	:	0,17	1,6569200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL			KG	CR	1,1100000	9,08	10,07
		HAO							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0037000	32,31	0,11
		MATERIAL	:	10,10	99,2125985 %				
		MAO DE OBRA	:	0,08	0,7874015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL			KG	CR	1,1400000	9,08	10,35
		HAO							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0020000	32,31	0,06
		MATERIAL	:	10,37	99,6150145 %				
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,3849855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1400000	9,08	10,35
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0011000	32,31	0,03
		MATERIAL	:	10,36	99,8071360 %				
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,1928640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0155000	25,10	0,38
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0947000	32,31	3,05
C	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,16	10,16
		MATERIAL	:	10,74	74,3016760 %				
		MAO DE OBRA	:	3,71	25,6983240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0115000	25,10	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0707000	32,31	2,28
C	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,80	9,80
		MATERIAL	:	10,65	80,8429119 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,52	19,1570881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN		AS	0,5430000	0,22	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG		CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0086000	25,10	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0529000	32,31	1,70
C	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG		CR	1,0000000	10,51	10,51
		MATERIAL	:	11,42	86,6412214 %					
		MAO DE OBRA	:	1,76	13,3587786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN		AS	0,3670000	0,22	0,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG		CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0063000	25,10	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0386000	32,31	1,24
C	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG		CR	1,0000000	10,31	10,31
		MATERIAL	:	11,22	90,1865370 %					
		MAO DE OBRA	:	1,21	9,8134630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN		AS	0,2120000	0,22	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0043000	25,10	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0261000	32,31	0,84
C	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,18	10,18
		MATERIAL	:	11,03	93,3560478 %				
		MAO DE OBRA	:	0,78	6,6439522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0028000	25,10	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0172000	32,31	0,55
C	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,41	10,41
		MATERIAL	:	11,21	95,7867584 %				
		MAO DE OBRA	:	0,49	4,2132416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0016000	25,10	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0101000	32,31	0,32
C	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,38	10,38
		MATERIAL	:	11,11	97,5286850 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,28	2,4713150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0316000	25,10	0,79
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1933000	32,31	6,24
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,66	10,66
		MATERIAL	:	11,74	63,1094258 %				
		MAO DE OBRA	:	6,86	36,8905742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0233000	25,10	0,58
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1428000	32,31	4,61
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		MATERIAL	:	11,97	71,6444982 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	28,3555018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0166000	25,10	0,41
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1015000	32,31	3,27
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,52	10,52
		MATERIAL : 11,81 78,6433849 %					
		MAO DE OBRA : 3,20 21,3566151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0116000	25,10	0,29
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0709000	32,31	2,29
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		MATERIAL : 10,86 83,3591332 %					
		MAO DE OBRA : 2,16 16,6408668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0076000	25,10	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0464000	32,31	1,49
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	8,29	8,29
		MATERIAL : 9,32 87,0510397 %					
		MAO DE OBRA : 1,38 12,9489603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,	KG				
		LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0057000	25,10	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0351000	32,31	1,13
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	8,20	8,20
		MATERIAL : 9,16 90,0891973 %					
		MAO DE OBRA : 1,00 9,9108027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,	KG				
		LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0045000	25,10	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0275000	32,31	0,88
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,66	9,66
		MATERIAL	:	10,56	93,2504441 %				
		MAO DE OBRA	:	0,76	6,7495559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,0520000	0,22	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0035000	25,10	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0216000	32,31	0,69
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,65	9,65
		MATERIAL	:	10,49	94,6460981 %				
		MAO DE OBRA	:	0,59	5,3539019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022			KG				
I	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1400000	9,27	10,56
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0006000	32,31	0,01
		MATERIAL	:	10,56	99,9053927 %				
		MAO DE OBRA	:	0,01	0,0946073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS			KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0200000	26,23	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0129000	25,10	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0645000	32,31	2,08
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,52	10,52
		MATERIAL : 11,39 83,6795253 %					
		MAO DE OBRA : 2,21 16,3204747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0200000	26,23	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0061000	25,10	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0306000	32,31	0,98
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		MATERIAL : 10,38 90,6525574 %					
		MAO DE OBRA : 1,06 9,3474426 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0200000	26,23	0,52
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0033000	25,10	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0167000	32,31	0,53
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	8,29	8,29
		MATERIAL	:	8,93	93,9426143 %				
		MAO DE OBRA	:	0,57	6,0573857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0200000	26,23	0,52
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0021000	25,10	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0106000	32,31	0,34
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	8,20	8,20
		MATERIAL	:	8,81	96,2555067 %				
		MAO DE OBRA	:	0,34	3,7444933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,1130000	0,22	0,02
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0200000	26,23	0,52
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0017000	25,10	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0085000	32,31	0,27
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,66	9,66
		MATERIAL	:	10,26	97,6053640 %				
		MAO DE OBRA	:	0,25	2,3946360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,0520000	0,22	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	26,23	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	25,10	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0077000	32,31	0,24
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,65	9,65
		MATERIAL : 10,23 97,8825795 %					
		MAO DE OBRA : 0,22 2,1174205 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PE	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	26,23	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	25,10	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0073000	32,31	0,23
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,57	10,57
		MATERIAL : 11,15 98,2300885 %					
		MAO DE OBRA : 0,20 1,7699115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	26,23	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	25,10	0,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1652000	32,31	5,33
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,66	10,66
		MATERIAL	: 11,40	64,7564470 %				
		MAO DE OBRA	: 6,19	35,2435530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0200000	26,23	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0208000	25,10	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1040000	32,31	3,36
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		MATERIAL	: 11,52	75,4304636 %				
		MAO DE OBRA	: 3,74	24,5695364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0200000	26,23	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0330000	25,10	0,82
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1652000	32,31	5,33
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,66	10,66

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,40	64,7564470 %					
		MAO DE OBRA	:	6,19	35,2435530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0200000	26,23	0,52
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0208000	25,10	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1040000	32,31	3,36
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		MATERIAL	:	11,52	75,4304636 %					
		MAO DE OBRA	:	3,74	24,5695364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	1,0400000	0,22	0,22
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0580000	25,10	1,45
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3660000	32,31	11,82
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,66	10,66
		MATERIAL	:	13,24	53,3685065 %					
		MAO DE OBRA	:	11,56	46,6314935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ			KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,8270000	0,22	0,18
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0470000	25,10	1,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	32,31	9,59
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		MATERIAL	:	13,31	59,8460843 %				
		MAO DE OBRA	:	8,93	40,1539157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ			KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,6130000	0,22	0,13
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0280000	25,10	0,70
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1750000	32,31	5,65
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,52	10,52
		MATERIAL	:	12,45	70,5245154 %				
		MAO DE OBRA	:	5,20	29,4754846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ			KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,4310000	0,22	0,09
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	25,10	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	32,31	3,03
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		MATERIAL : 11,03 79,8104957 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 20,1895043 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,2780000	0,22	0,06
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	25,10	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	32,31	1,35
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	8,29	8,29
		MATERIAL : 9,26 87,9807693 %					
		MAO DE OBRA : 1,26 12,0192307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG				
		ANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,1500000	0,22	0,03
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0010000	25,10	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	32,31	0,22
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	8,20	8,20
		MATERIAL : 8,89 97,4585636 %					
		MAO DE OBRA : 0,23 2,5414364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	25,10	1,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	32,31	4,87
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		MATERIAL : 12,28 69,5602513 %					
		MAO DE OBRA : 5,37 30,4397487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,7240000	0,22	0,15
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0375000	25,10	0,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1155000	32,31	3,73
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,52	10,52
		MATERIAL	:	12,09	75,5989912 %					
		MAO DE OBRA	:	3,90	24,4010088 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	0,4655000	0,22	0,10
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0290000	25,10	0,72
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0890000	32,31	2,87
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		MATERIAL	:	11,12	79,3103449 %					
		MAO DE OBRA	:	2,90	20,6896551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	0,3060000	0,22	0,06
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0220000	25,10	0,55
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0680000	32,31	2,19
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	8,29	8,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,58	81,5676142 %					
		MAO DE OBRA	:	2,16	18,4323858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					UN	AS	0,1975000	0,22	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)					KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0160000	25,10	0,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0495000	32,31	1,59
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022					KG	CR	1,0000000	8,20	8,20
		MATERIAL	:	9,34	85,8333334 %					
		MAO DE OBRA	:	1,54	14,1666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					UN	AS	0,1360000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)					KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0120000	25,10	0,30
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0365000	32,31	1,17
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022					KG	CR	1,0000000	9,66	9,66
		MATERIAL	:	10,68	90,4761905 %					
		MAO DE OBRA	:	1,12	9,5238095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	AS	0,0960000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0085000	25,10	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0260000	32,31	0,84
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	9,65	9,65
		MATERIAL	: 10,59	93,0851064 %				
		MAO DE OBRA	: 0,78	6,9148936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019		KG				
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM , PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS		UN	AS	0,8710000	0,35	0,30
I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	CR	0,4180000	27,99	11,69
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0110000	26,23	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0050000	25,10	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0320000	32,31	1,03
		MATERIAL	: 12,57	93,6329589 %				
		MAO DE OBRA	: 0,85	6,3670411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019		KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	0,3390000	35,03	11,87
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM , PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	AS	0,7060000	0,35	0,24
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	26,23	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	25,10	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	32,31	0,84
		MATERIAL : 12,65 94,8717949 %					
		MAO DE OBRA : 0,68 5,1282051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	8,00	8,88
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	26,23	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0170000	25,10	0,42
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	32,31	3,48
		MATERIAL : 10,14 77,5981525 %					
		MAO DE OBRA : 2,92 22,4018475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,1100000	7,32	8,12
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	26,23	0,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	25,10	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0380000	32,31	1,22
		MATERIAL	:	8,75	89,5061729 %					
		MAO DE OBRA	:	1,02	10,4938271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021				KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,0000000	7,32	7,32
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0209000	25,10	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0313000	32,31	1,01
		MATERIAL	:	7,74	87,4429224 %					
		MAO DE OBRA	:	1,11	12,5570776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021				KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,0000000	7,32	7,32
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0160000	25,10	0,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0241000	32,31	0,77
		MATERIAL	:	7,64	89,9289100 %					
		MAO DE OBRA	:	0,85	10,0710900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 M				KG				
		M. AF_09/2021								
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,0000000	7,32	7,32
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0299000	25,10	0,75
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0449000	32,31	1,45
		MATERIAL	:	7,92	83,1746032 %					
		MAO DE OBRA	:	1,60	16,8253968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021				KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	7,32	7,32
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0127000	25,10	0,31
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0191000	32,31	0,61
		MATERIAL	:	7,57	91,8292683 %				
		MAO DE OBRA	:	0,67	8,1707317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 M			KG				
		M. AF_09/2021							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	7,32	7,32
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0490000	25,10	1,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0735000	32,31	2,37
		MATERIAL	:	8,28	75,8525346 %				
		MAO DE OBRA	:	2,63	24,1474654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,			KG				
		LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0015000	25,10	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0090000	32,31	0,29
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,57	10,57
		MATERIAL	:	11,30	97,9130435 %				
		MAO DE OBRA	:	0,24	2,0869565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL			KG				
		IZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0015000	25,10	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0092000	32,31	0,29
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	10,57	10,57
		MATERIAL	: 11,29	97,8279757 %				
		MAO DE OBRA	: 0,25	2,1720243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN		KG				
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS	0,2120000	0,22	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0092000	25,10	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0562000	32,31	1,81
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	8,20	8,20
		MATERIAL	: 9,35	85,5166052 %				
		MAO DE OBRA	: 1,58	14,4833948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN		KG				
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	AS	0,3670000	0,22	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0121000	25,10	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0743000	32,31	2,40
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	8,29	8,29
		MATERIAL	:	9,58	81,6852967 %				
		MAO DE OBRA	:	2,14	18,3147033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN			KG				
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,5430000	0,22	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0156000	25,10	0,39
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0956000	32,31	3,08
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	9,68	9,68
		MATERIAL	:	11,08	79,6524258 %				
		MAO DE OBRA	:	2,83	20,3475742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN			KG				
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,7430000	0,22	0,16
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0265000	25,10	0,66
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1625000	32,31	5,25
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	10,52	10,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,38	71,7619604 %					
		MAO DE OBRA	:	4,86	28,2380396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN				KG				
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	0,9700000	0,22	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0373000	25,10	0,93
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2286000	32,31	7,38
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,65	10,65
		MATERIAL	:	12,75	64,2965973 %					
		MAO DE OBRA	:	7,07	35,7034027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVEN				KG				
		ARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	1,1900000	0,22	0,26
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0505000	25,10	1,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3094000	32,31	9,99
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022				KG	CR	1,0000000	10,66	10,66
		MATERIAL	:	12,79	56,0105681 %					
		MAO DE OBRA	:	10,03	43,9894319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 105

TIPO1 : 0430 - CONCRETOS

	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,2973000	32,55	270,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,5315000	25,12	138,95
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		M3	CR	1,2030000	491,53	591,31
		EQUIPAMENTO	:	1,02	0,1019949 %			
		MATERIAL	:	609,04	60,8829560 %			
		MAO DE OBRA	:	389,20	38,9080545 %			
		OUTROS	:	1,07	0,1069946 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.000,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTU RAL. AF_09/2021		M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,8469000	32,55	157,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,2313000	25,12	81,17
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		M3	CR	1,2030000	491,53	591,31
		EQUIPAMENTO	:	1,02	0,1228974 %			
		MATERIAL	:	564,19	67,9538775 %			
		MAO DE OBRA	:	263,96	31,7943033 %			
		OUTROS	:	1,07	0,1289218 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	830,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021		M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,4148000	32,55	241,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9432000	25,12	124,17
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR	M3	CR	1,2030000	491,53	591,31
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,02 0,1066332 %					
		MATERIAL : 597,57 62,4525640 %					
		MAO DE OBRA : 357,17 37,3289425 %					
		OUTROS : 1,07 0,1118603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 956,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREI	M3				
		A GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,6673000	87,88	58,64
		)					
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	12,8119000	0,80	10,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	355,8867000	0,66	234,88
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,6050000	70,44	42,61
		SEM FRETE					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3275000	25,12	58,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4668000	24,59	36,06
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,0167000	1,46	1,48
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,4501000	0,33	0,14
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO : 0,80 0,1808073 %					
		MATERIAL : 374,11 84,5409756 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	66,79	15,0951498 %				
		OUTROS	:	0,81	0,1830673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	442,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR				M3			
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,6302000	87,88	55,38
		)							
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	15,1255000	0,80	12,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	420,1527000	0,66	277,30
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,5882000	70,44	41,43
		SEM FRETE							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5492000	25,12	64,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6069000	24,59	39,51
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	1,1138000	1,46	1,62
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	0,4931000	0,33	0,16
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,87	0,1770235 %				
		MATERIAL	:	416,60	84,7556263 %				
		MAO DE OBRA	:	73,17	14,8862572 %				
		OUTROS	:	0,89	0,1810930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	491,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR				M3			
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,5798000	87,88	50,95
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	12,3698000	0,80	9,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	515,4095000	0,66	340,17
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5670000	70,44	39,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5492000	25,12	64,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6076000	24,59	39,53
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1143000	1,46	1,62
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4933000	0,33	0,16
		EQUIPAMENTO : 0,87 0,1592823 %					
		MATERIAL : 471,34 86,2815820 %					
		MAO DE OBRA : 73,18 13,3961918 %					
		OUTROS : 0,89 0,1629439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 546,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,4987000	87,88	43,82
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	15,9580000	0,80	12,76
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	664,9183000	0,66	438,84
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5319000	70,44	37,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	25,12	62,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5660000	24,59	38,50
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0854000	1,46	1,58
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4806000	0,33	0,15
		EQUIPAMENTO : 0,85 0,1337634 %					
		MATERIAL : 562,52 88,5089309 %					
		MAO DE OBRA : 71,32 11,2219686 %					
		OUTROS : 0,86 0,1353371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 635,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,5607000	7,18	4,02
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6699000	87,88	58,87
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	357,3041000	0,66	235,82
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6074000	70,44	42,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	25,12	56,47
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4187000	24,59	34,88
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9834000	1,46	1,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4354000	0,33	0,14
		EQUIPAMENTO : 0,77 0,1772804 %					
		MATERIAL : 368,30 84,7815077 %					
		MAO DE OBRA : 64,56 14,8616291 %					
		OUTROS : 0,78 0,1795828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 434,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,8849000	7,18	6,35
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6333000	87,88	55,65
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	422,2166000	0,66	278,66
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5911000	70,44	41,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4542000	25,12	61,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5540000	24,59	38,21
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0771000	1,46	1,57
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4769000	0,33	0,15
		EQUIPAMENTO : 0,85 0,1756996 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	411,59	85,0634588 %				
		MAO DE OBRA	:	70,56	14,5830749 %				
		OUTROS	:	0,86	0,1777667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	483,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR				M3			
		OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO,				L	CR	1,0839000	7,18	7,78
		LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS								
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,5821000	87,88	51,15
		)								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	517,4001000	0,66	341,48
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,5691000	70,44	40,08
		SEM FRETE								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4542000	25,12	61,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5543000	24,59	38,22
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	1,0773000	1,46	1,57
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	0,4770000	0,33	0,15
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	0,85	0,1568294 %				
		MATERIAL	:	469,80	86,6676508 %				
		MAO DE OBRA	:	70,56	13,0168453 %				
		OUTROS	:	0,86	0,1586745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	542,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR	M3					
		OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO,	L	CR	2,0977000	7,18	15,06
		LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,5013000	87,88	44,05
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	668,4461000	0,66	441,17
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5348000	70,44	37,67
		SEM FRETE					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4225000	25,12	60,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5252000	24,59	37,50
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,0571000	1,46	1,54
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,4680000	0,33	0,15
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO : 0,83 0,1301144 %					
		MATERIAL : 566,84 88,8462143 %					
		MAO DE OBRA : 69,48 10,8919893 %					
		OUTROS : 0,84 0,1316820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 637,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3					
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8269000	86,75	71,73
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,0194000	0,66	139,93
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5782000	61,01	35,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3433000	25,12	58,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4811000	24,59	36,42
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7623000	1,46	1,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7188000	0,33	0,23
		EQUIPAMENTO : 0,72 0,2096313 %					
		MATERIAL : 274,91 80,0180518 %					
		MAO DE OBRA : 67,32 19,5976241 %					
		OUTROS : 0,60 0,1746928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 343,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8046000	86,75	69,79
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	273,0630000	0,66	180,22
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5792000	61,01	35,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3275000	25,12	58,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4695000	24,59	36,13
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7563000	1,46	1,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7131000	0,33	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,71	0,1862588 %				
		MATERIAL	:	313,10	82,1217766 %				
		MAO DE OBRA	:	66,85	17,5345628 %				
		OUTROS	:	0,60	0,1574018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	381,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3				
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7558000	86,75	65,56
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	322,9777000	0,66	213,16
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5872000	61,01	35,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,5333000	25,12	63,63
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6046000	24,59	39,45
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,8259000	1,46	1,20
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	0,7787000	0,33	0,25
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,78	0,1861619 %				
		MATERIAL	:	344,78	82,2716534 %				
		MAO DE OBRA	:	72,85	17,3846631 %				
		OUTROS	:	0,66	0,1575216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7229000	86,75	62,71
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	362,6579000	0,66	239,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5934000	61,01	36,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3117000	25,12	58,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4637000	24,59	35,99
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7534000	1,46	1,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7103000	0,33	0,23

EQUIPAMENTO	:	0,71	0,1637642 %		
MATERIAL	:	365,86	84,3708916 %		
MAO DE OBRA	:	66,46	15,3269519 %		
OUTROS	:	0,60	0,1383923 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7078000	86,75	61,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	388,8826000	0,66	256,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5892000	61,01	35,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2958000	25,12	57,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4490000	24,59	35,63
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7458000	1,46	1,08
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7032000	0,33	0,23

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,71	0,1582984 %				
		MATERIAL	:	381,40	85,0173906 %				
		MAO DE OBRA	:	65,91	14,6927673 %				
		OUTROS	:	0,59	0,1315437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,6751000	86,75	58,56
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	486,8478000	0,66	321,31
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5606000	61,01	34,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4383000	25,12	61,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5418000	24,59	37,91
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,7936000	1,46	1,15
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	0,7483000	0,33	0,24
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,75	0,1457640 %				
		MATERIAL	:	443,17	86,1154842 %				
		MAO DE OBRA	:	70,07	13,6163100 %				
		OUTROS	:	0,63	0,1224418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	514,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3				
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8325000	86,75	72,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	213,4531000	0,66	140,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5821000	61,01	35,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1058000	25,12	52,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3315000	24,59	32,74
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6853000	4,34	2,97
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6462000	1,38	0,89
		EQUIPAMENTO : 2,75 0,8136094 %					
		MATERIAL : 273,74 80,9674557 %					
		MAO DE OBRA : 60,50 17,8964497 %					
		OUTROS : 1,09 0,3224852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 338,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8076000	86,75	70,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	274,0635000	0,66	180,88
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5813000	61,01	35,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	25,12	50,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2822000	24,59	31,52
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6599000	4,34	2,86
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6223000	1,38	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,64	0,7088199 %				
		MATERIAL	:	310,60	83,3749498 %				
		MAO DE OBRA	:	58,24	15,6343133 %				
		OUTROS	:	1,05	0,2819170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3				
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7609000	86,75	66,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	325,1589000	0,66	214,60
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5912000	61,01	36,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0267000	25,12	50,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2768000	24,59	31,39
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,6572000	4,34	2,85
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	0,6197000	1,38	0,85
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	2,63	0,6533025 %				
		MATERIAL	:	340,83	84,6436645 %				
		MAO DE OBRA	:	58,15	14,4422088 %				
		OUTROS	:	1,05	0,2608242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	402,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7275000	86,75	63,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	364,9433000	0,66	240,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5972000	61,01	36,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9792000	25,12	49,71
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2501000	24,59	30,73
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6434000	4,34	2,79
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6067000	1,38	0,83
		EQUIPAMENTO : 2,58 0,6079600 %					
		MATERIAL : 364,02 85,7600680 %					
		MAO DE OBRA : 56,84 13,3916158 %					
		OUTROS : 1,02 0,2403562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 424,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7119000	86,75	61,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,1663000	0,66	258,16
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5927000	61,01	36,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9633000	25,12	49,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	24,59	30,49
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6382000	4,34	2,76
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6018000	1,38	0,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,55	0,5803896 %				
		MATERIAL	:	379,50	86,3551531 %				
		MAO DE OBRA	:	56,39	12,8323015 %				
		OUTROS	:	1,02	0,2321558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	439,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,6799000	86,75	58,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	490,3455000	0,66	323,62
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5646000	61,01	34,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0267000	25,12	50,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2784000	24,59	31,43
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,6580000	4,34	2,85
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	0,6204000	1,38	0,85
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	2,63	0,5228732 %				
		MATERIAL	:	441,22	87,7035330 %				
		MAO DE OBRA	:	58,18	11,5648422 %				
		OUTROS	:	1,05	0,2087516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	503,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3				
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,8538000	86,75	74,06
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	218,9300000	0,66	144,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,5971000	61,01	36,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2858000	25,12	157,89
		MATERIAL	: 303,37	73,4781872 %				
		MAO DE OBRA	: 109,49	26,5218128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 412,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD		M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,8187000	86,75	71,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	277,8415000	0,66	183,37
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,5894000	61,01	35,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2067000	25,12	155,91
		MATERIAL	: 338,14	75,7714978 %				
		MAO DE OBRA	: 108,11	24,2285022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 446,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO		M3				
		DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3860000	32,55	77,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4500000	25,12	61,54
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3140000	1,18	0,37
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,9110000	0,50	0,45
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD		M3	CR	1,1500000	439,46	505,37
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 3,60	0,5580530 %				
		MATERIAL	: 474,08	73,4552783 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	166,44	25,7898000 %				
		OUTROS	:	1,27	0,1968687 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	645,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSA				M3			
		MENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,9060000	32,55	159,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,2960000	25,12	82,79
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP					AS	0,4230000	1,18	0,49
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI					AS	1,2250000	0,50	0,61
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015								
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	1,1500000	439,46	505,37
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	3,87	0,5169166 %				
		MATERIAL	:	500,40	66,8131488 %				
		MAO DE OBRA	:	243,38	32,4962934 %				
		OUTROS	:	1,30	0,1736412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	748,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO				M3			
		DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017								
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1500000	470,73	541,33
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3630000	32,55	11,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5440000	25,12	13,66
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP					AS	0,0880000	1,18	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,0930000	0,50	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0176407 %				
		MATERIAL	:	548,40	96,7294090 %				
		MAO DE OBRA	:	18,42	3,2494222 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0035281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	566,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAM				M3			
		ENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016							
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL				M3 CR	1,1500000	470,73	541,33
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,4930000	32,55	16,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,7400000	25,12	18,58
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,1200000	1,18	0,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1260000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0243030 %				
		MATERIAL	:	550,94	95,6237199 %				
		MAO DE OBRA	:	25,04	4,3467694 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0052077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	576,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS				M3			
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E							
		ACABAMENTO. AF_10/2021							
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3 CR	1,0900000	484,79	528,42
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	32,13	3,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2290000	32,55	7,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3440000	25,12	8,64
		MATERIAL	:	533,77	97,3672688 %				
		MAO DE OBRA	:	14,43	2,6327312 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	548,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ			M3				
		RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,							
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1100000	484,57	537,87
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1210000	32,13	3,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4840000	32,55	15,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5450000	25,12	13,69
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,0590000	1,18	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,0620000	0,50	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0105051 %				
		MATERIAL	:	546,84	95,7209141 %				
		MAO DE OBRA	:	24,37	4,2668300 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0017508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	571,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE			M3				
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO							
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0800000	484,57	523,33
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	32,13	3,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	32,55	14,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5050000	25,12	12,68
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0550000	1,18	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0580000	0,50	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0090223 %					
		MATERIAL : 531,64 95,9128804 %					
		MAO DE OBRA : 22,59 4,0762929 %					
		OUTROS : 0,01 0,0018044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 554,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA	M3				
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAM					
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1500000	484,57	557,25
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	32,13	5,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	32,55	22,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	25,12	19,84
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0850000	1,18	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0900000	0,50	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0148610 %				
		MATERIAL	:	570,25	94,1414443 %				
		MAO DE OBRA	:	35,37	5,8403923 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0033024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	605,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE				M3			
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO							
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1100000	484,57	537,87
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1390000	32,13	4,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5560000	32,55	18,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6260000	25,12	15,72
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,0680000	1,18	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,0710000	0,50	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0138859 %				
		MATERIAL	:	548,15	95,1225442 %				
		MAO DE OBRA	:	28,00	4,8600985 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0034714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	576,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D				M3			
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMEN							
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,0800000	484,57	523,33
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1250000	32,13	4,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4980000	32,55	16,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5600000	25,12	14,06
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0610000	1,18	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,0640000	0,50	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,0107609 %				
		MATERIAL	: 532,56	95,4911493 %				
		MAO DE OBRA	: 25,06	4,4945029 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0035869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 557,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM		M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇA						
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1500000	484,57	557,25
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2690000	32,13	8,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0780000	32,55	35,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2130000	25,12	30,47
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1310000	1,18	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1380000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,15	0,0237522 %				
		MATERIAL	: 577,17	91,3747784 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	54,29	8,5951355 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0063339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	631,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA				M3			
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LAN							
		ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021							
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,1500000	484,79	557,50
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	32,13	4,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2910000	32,55	9,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4360000	25,12	10,95
		MATERIAL	:	564,27	96,8583691 %				
		MAO DE OBRA	:	18,30	3,1416309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	582,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM				M3			
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - L							
		ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021							
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,1500000	484,79	557,50
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1870000	32,13	6,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3730000	32,55	12,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	25,12	14,06
		MATERIAL	:	566,21	96,0160106 %				
		MAO DE OBRA	:	23,49	3,9839894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	589,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS	M3					
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENS						
		AMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0900000	484,57	528,18
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	32,13	4,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5050000	32,55	16,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5680000	25,12	14,26
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0610000	1,18	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0650000	0,50	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0106592 %					
		MATERIAL : 537,52 95,4715844 %					
		MAO DE OBRA : 25,41 4,5142034 %					
		OUTROS : 0,02 0,0035530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 563,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3				
		IA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8413000	86,75	72,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	215,7058000	0,66	142,36
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5992000	200,58	120,18
		ETE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3908000	25,12	60,05
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5069000	24,59	37,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7756000	1,46	1,13
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7313000	0,33	0,24
		EQUIPAMENTO : 0,73 0,1682415 %					
		MATERIAL : 364,03 83,8787741 %					
		MAO DE OBRA : 68,61 15,8100944 %					
		OUTROS : 0,62 0,1428900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 433,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8210000	86,75	71,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	278,6063000	0,66	183,88
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5847000	200,58	117,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3750000	25,12	59,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4993000	24,59	36,86
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7717000	1,46	1,12
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7276000	0,33	0,24
		EQUIPAMENTO : 0,73 0,1552695 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	400,71	85,2111030 %				
		MAO DE OBRA	:	68,20	14,5038817 %				
		OUTROS	:	0,61	0,1297458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	470,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7503000	86,75	65,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	332,9655000	0,66	219,75
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR			M3	CR	0,5960000	200,58	119,54
		ETE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6125000	25,12	65,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6542000	24,59	40,67
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,8514000	1,46	1,24
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	0,8028000	0,33	0,26
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,81	0,1581784 %				
		MATERIAL	:	435,56	85,0433527 %				
		MAO DE OBRA	:	75,11	14,6656772 %				
		OUTROS	:	0,68	0,1327917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	512,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7277000	86,75	63,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	381,6832000	0,66	251,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5890000	200,58	118,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	25,12	56,47
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4222000	24,59	34,97
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7320000	1,46	1,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,6902000	0,33	0,22
		EQUIPAMENTO : 0,69 0,1312211 %					
		MATERIAL : 460,01 87,4712360 %					
		MAO DE OBRA : 64,61 12,2872411 %					
		OUTROS : 0,58 0,1103018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 525,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6917000	86,75	60,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,0619000	0,66	277,24
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5964000	200,58	119,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	25,12	62,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5652000	24,59	38,48
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,8056000	1,46	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7596000	0,33	0,25
		EQUIPAMENTO : 0,76 0,1359303 %					
		MATERIAL : 486,49 86,9971921 %					
		MAO DE OBRA : 71,31 12,7524100 %					
		OUTROS : 0,64 0,1144676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 559,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6296000	86,75	54,61
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	518,8983000	0,66	342,47
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5766000	200,58	115,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	25,12	56,47
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	24,59	34,99
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7324000	1,46	1,06
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,6906000	0,33	0,22
		EQUIPAMENTO : 0,69 0,1139742 %					
		MATERIAL : 539,58 89,1162869 %					
		MAO DE OBRA : 64,62 10,6739345 %					
		OUTROS : 0,58 0,0958044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 605,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3					
		IA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8469000	86,75	73,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,1644000	0,66	143,32
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,6032000	200,58	120,98
		ETE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1375000	25,12	53,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3547000	24,59	33,31
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6972000	4,34	3,02
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6574000	1,38	0,90
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					
		EQUIPAMENTO : 2,79 0,6509566 %					
		MATERIAL : 363,30 84,7480169 %					
		MAO DE OBRA : 61,48 14,3420438 %					
		OUTROS : 1,11 0,2589827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 428,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8240000	86,75	71,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	279,6271000	0,66	184,55
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5869000	200,58	117,72
		ETE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0742000	25,12	52,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3082000	24,59	32,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6733000	4,34	2,92
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6349000	1,38	0,87
		EQUIPAMENTO : 2,69 0,5826041 %					
		MATERIAL : 398,50 86,2925585 %					
		MAO DE OBRA : 59,54 12,8930953 %					
		OUTROS : 1,07 0,2317421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 461,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7553000	86,75	65,52
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	335,2141000	0,66	221,24
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,6001000	200,58	120,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0900000	25,12	52,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3163000	24,59	32,36
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6775000	4,34	2,94
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6388000	1,38	0,88
		EQUIPAMENTO : 2,72 0,5486968 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	432,05	87,1399178 %				
		MAO DE OBRA	:	59,95	12,0935205 %				
		OUTROS	:	1,08	0,2178649 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	495,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7327000	86,75	63,56
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	384,2609000	0,66	253,61
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR			M3	CR	0,5930000	200,58	118,94
		ETE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9950000	25,12	50,11
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2574000	24,59	30,91
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,6472000	4,34	2,80
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	0,6102000	1,38	0,84
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	2,60	0,4993374 %				
		MATERIAL	:	459,91	88,3116635 %				
		MAO DE OBRA	:	57,23	10,9911847 %				
		OUTROS	:	1,03	0,1978144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	520,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,6982000	86,75	60,56
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	424,0088000	0,66	279,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,6020000	200,58	120,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	25,12	51,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3004000	24,59	31,97
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6693000	4,34	2,90
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6311000	1,38	0,87
		EQUIPAMENTO : 2,68 0,4885963 %					
		MATERIAL : 485,71 88,5380396 %					
		MAO DE OBRA : 59,12 10,7782902 %					
		OUTROS : 1,07 0,1950739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 548,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6327000	86,75	54,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	521,4828000	0,66	344,17
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5794000	200,58	116,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	25,12	51,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2998000	24,59	31,96
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6690000	4,34	2,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	CR	0,6308000	1,38	0,87
		EQUIPAMENTO	: 2,67	0,4430726 %				
		MATERIAL	: 539,84	89,5703690 %				
		MAO DE OBRA	: 59,11	9,8089975 %				
		OUTROS	: 1,07	0,1775609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 602,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,8681000	86,75	75,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	222,5887000	0,66	146,90
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,6183000	200,58	124,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,3017000	25,12	158,29
		MATERIAL	: 394,73	78,2405297 %				
		MAO DE OBRA	: 109,77	21,7594703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 504,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,8348000	86,75	72,41
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	283,3092000	0,66	186,98
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,5946000	200,58	119,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2383000	25,12	156,70
		MATERIAL	: 426,69	79,7018606 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	108,66	20,2981394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	535,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				M3			
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,4543000	57,35	26,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6702000	32,55	54,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,4684000	25,12	162,48
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,2198000	1,18	0,25
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,6377000	0,50	0,31
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3	CR	0,8050000	381,26	306,91
		EQUIPAMENTO	:	1,02	0,1854107 %					
		MATERIAL	:	341,04	61,9653538 %					
		MAO DE OBRA	:	207,75	37,7492592 %					
		OUTROS	:	0,55	0,0999763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	550,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021				M3			
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	CR	1,0900000	484,57	528,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3040000	32,13	9,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2140000	32,55	39,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3660000	25,12	34,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,1480000	1,18	0,17
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1560000	0,50	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,0294175 %				
		MATERIAL	:	550,61	89,9686214 %				
		MAO DE OBRA	:	61,17	9,9954239 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0065372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	612,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D				M3			
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAM							
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021							
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,0900000	484,79	528,42
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1980000	32,13	6,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3960000	32,55	12,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5950000	25,12	14,94
		MATERIAL	:	537,65	95,5646810 %				
		MAO DE OBRA	:	24,95	4,4353190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	562,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADE				M3			
		NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4590000	32,13	79,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4590000	32,55	80,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,3770000	25,12	185,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	1,0420000	1,18	1,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	1,4170000	0,50	0,70
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,57	0,1782834 %			
		MATERIAL	:	629,55	71,4780497 %			
		MAO DE OBRA	:	249,29	28,3050578 %			
		OUTROS	:	0,34	0,0386091 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	880,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR			M3			
		UTURAS. AF_02/2022						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4590000	32,13	79,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4590000	32,55	80,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,3770000	25,12	185,31
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	1,0420000	1,18	1,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	1,4170000	0,50	0,70
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,57	0,4535736 %			
		MATERIAL	:	95,00	27,4368752 %			
		MAO DE OBRA	:	249,36	72,0113251 %			
		OUTROS	:	0,34	0,0982261 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	346,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSA			M3			
		MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3			CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	32,13	12,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	32,55	12,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1960000	25,12	30,04
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,1740000	1,18	0,20
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,2240000	0,50	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,0406428 %					
		MATERIAL : 549,92 93,1076528 %					
		MAO DE OBRA : 40,41 6,8432372 %					
		OUTROS : 0,05 0,0084672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 590,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS	M3				
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	456,68	503,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	32,13	7,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	32,55	7,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3450000	25,12	33,78
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,0940000	1,18	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1300000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,0217391 %					
		MATERIAL : 517,60 93,7427538 %					
		MAO DE OBRA : 34,39 6,2300724 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,0054347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	552,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU			M3				
		TURAS. AF_02/2022							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000	32,13	7,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000	32,55	7,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3450000	25,12	33,78
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,0940000	1,18	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1300000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,2484986 %				
		MATERIAL	:	13,78	28,4738041 %				
		MAO DE OBRA	:	34,50	71,2155727 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0621246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D			M3				
		E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	456,68	503,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1860000	32,13	5,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1190000	32,55	36,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1920000	25,12	29,94
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,1940000	1,18	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1790000	0,50	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0381798 %				
		MATERIAL	:	523,14	90,7691509 %				
		MAO DE OBRA	:	52,92	9,1822567 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0104126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	576,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3				
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	456,68	503,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	32,13	4,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7530000	32,55	24,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8260000	25,12	20,74
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	0,1200000	1,18	0,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	0,1310000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0253146 %				
		MATERIAL	:	517,01	93,4615942 %				
		MAO DE OBRA	:	35,99	6,5076667 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0054245 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	553,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC			M3				
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - L							
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1470000	32,13	36,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4420000	32,55	112,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	10,4000000	25,12	261,24
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,6810000	1,18	0,80
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,4660000	0,50	0,23
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,78	0,0824942 %			
		MATERIAL	:	650,47	68,7864880 %			
		MAO DE OBRA	:	294,16	31,1077502 %			
		OUTROS	:	0,22	0,0232676 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	945,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS		M3				
		COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A						
		NDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3			CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5920000	32,13	19,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7770000	32,55	57,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,4040000	25,12	135,74
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3440000	1,18	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,2490000	0,50	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,40	0,0535131 %			
		MATERIAL	:	594,64	79,5392520 %			
		MAO DE OBRA	:	152,45	20,3925188 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,11	0,0147161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	747,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC			M3				
		AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇA							
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6080000	32,13	19,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4310000	32,55	79,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,9730000	25,12	200,28
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP			AS	0,7060000	1,18	0,83
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI			AS	0,5090000	0,50	0,25
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,82	0,0982789 %				
		MATERIAL	:	619,70	74,2605112 %				
		MAO DE OBRA	:	213,74	25,6136439 %				
		OUTROS	:	0,23	0,0275660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	834,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3				
		COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE							
		S - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	32,13	10,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3200000	32,55	42,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3640000	25,12	109,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3690000	1,18	0,43
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,2910000	0,50	0,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,43	0,0615957 %			
		MATERIAL	:	581,04	83,2158718 %			
		MAO DE OBRA	:	116,64	16,7053430 %			
		OUTROS	:	0,12	0,0171895 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	698,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA			M3			
		DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇ						
		AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9190000	32,13	29,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,6750000	32,55	119,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8300000	25,12	71,08
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,5420000	1,18	0,63
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,3770000	0,50	0,18
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,61	0,0807551 %			
		MATERIAL	:	592,27	78,3933702 %			
		MAO DE OBRA	:	162,46	21,5033692 %			
		OUTROS	:	0,17	0,0225055 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	755,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3					
		COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA						
		RES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3		CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3570000	32,13	11,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,4280000	32,55	46,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,1450000	25,12	28,76
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP		AS	0,2010000	1,18	0,23
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI		AS	0,1560000	0,50	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,0386243 %			
		MATERIAL	:	557,29	89,6696012 %			
		MAO DE OBRA	:	63,90	10,2821185 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0096560 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	621,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B	M3					
		ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2						
		022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3		CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,1900000	32,13	38,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	3,5710000	32,55	116,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	8,4070000	25,12	211,18
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP		AS	0,9420000	1,18	1,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,2490000	0,50	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,90	0,0998635 %				
		MATERIAL	:	636,48	70,6134950 %				
		MAO DE OBRA	:	263,66	29,2522441 %				
		OUTROS	:	0,31	0,0343974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	901,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B				M3			
		ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSA							
		MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2860000	32,13	73,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,8570000	32,55	223,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	16,0740000	25,12	403,77
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	1,8060000	1,18	2,13
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,4770000	0,50	0,23
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,76	0,1422636 %				
		MATERIAL	:	729,77	58,9836236 %				
		MAO DE OBRA	:	505,12	40,8264222 %				
		OUTROS	:	0,59	0,0476906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.237,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A				M3			
		DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	456,68	503,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	32,13	5,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0260000	32,55	33,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2130000	25,12	30,47
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1200000	1,18	0,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0510000	0,50	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,11	0,0191945 %			
		MATERIAL	: 522,48	91,1478329 %			
		MAO DE OBRA	: 50,60	8,8277378 %			
		OUTROS	: 0,03	0,0052348 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 573,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM	M3				
		ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	456,68	503,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	32,13	6,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7950000	32,55	25,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8940000	25,12	22,45
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0790000	1,18	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1200000	0,50	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,0179073 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	518,41	92,8102002 %				
		MAO DE OBRA	:	40,04	7,1683111 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0035814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	558,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM			M3				
		ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	456,68	503,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6700000	32,13	21,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6810000	32,55	87,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6700000	25,12	16,83
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	0,2650000	1,18	0,31
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	0,4050000	0,50	0,20
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,41	0,0651114 %				
		MATERIAL	:	535,13	84,9640300 %				
		MAO DE OBRA	:	94,21	14,9581540 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0127046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	629,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO			M3				
		- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5990000	32,13	51,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,7980000	32,55	156,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1960000	25,12	281,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,7250000	1,18	0,85
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,8740000	0,50	0,43
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,03	0,1005427 %			
		MATERIAL	:	670,74	65,4669870 %			
		MAO DE OBRA	:	352,54	34,4100191 %			
		OUTROS	:	0,23	0,0224512 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.024,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LA			M3			
		NÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	484,57	534,48
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8270000	32,13	26,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6540000	32,55	53,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,9620000	25,12	124,64
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3710000	1,18	0,43
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,4560000	0,50	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,51	0,0689161 %			
		MATERIAL	:	592,08	79,9913518 %			
		MAO DE OBRA	:	147,46	19,9235166 %			
		OUTROS	:	0,12	0,0162155 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	740,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA

	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMI	M2					
		CA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). A						
		F_11/2020						
I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL	M2	CR	1,0000000	49,86	49,86	
		, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,8700000	24,80	46,37	
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	25,11	1,00	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	32,13	16,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	25,12	8,89	
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	0,9700000	13,97	13,55	
		ES. AF_09/2020						
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	1,2110000	17,04	20,63	
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D	M3	AS	0,0540000	576,34	31,12	
		E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
		MATERIAL : 156,33 83,3672486 %						
		MAO DE OBRA : 31,18 16,6327514 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM	M2					
		ICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).						
		AF_11/2020						
I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONA	M2	C	1,0000000	48,00	48,00	
		L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,8700000	24,80	46,37	
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	25,11	1,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	32,13	16,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	25,12	8,89
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,9700000	13,97	13,55
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	0,9910000	17,04	16,88
C	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,0440000	576,34	25,35
		MATERIAL : 146,68 83,2753210 %					
		MAO DE OBRA : 29,45 16,7246790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS

	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3				
I	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	122,2700000	3,25	397,37
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1300000	482,48	62,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,2630000	32,55	334,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1320000	25,12	128,91
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,0238379 %					
		MATERIAL : 569,55 61,7022430 %					
		MAO DE OBRA : 353,19 38,2630837 %					
		OUTROS : 0,10 0,0108354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 923,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3				
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	122,2700000	2,24	273,88
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,1300000	482,48	62,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,3440000	32,55	271,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,1720000	25,12	104,80
		EQUIPAMENTO	: 0,22	0,0308620 %				
		MATERIAL	: 423,57	59,4066075 %				
		MAO DE OBRA	: 289,10	40,5485024 %				
		OUTROS	: 0,10	0,0140281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 712,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS

	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018		M				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS		310ML	CR	0,8000000	33,52	26,81
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	C	0,4800000	30,90	14,83
I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSI DADE 10 MM, CINZA		M	CR	1,0000000	0,67	0,67
I	44074	PRIMER DE POLIURETANO		L	CR	0,0060000	543,75	3,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8500000	32,55	60,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3740000	25,12	9,39

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	62,99	54,6915726 %					
		MAO DE OBRA	:	52,18	45,3084274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018				M				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO				L	C	0,1850000	17,33	3,20
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP				KG	C	0,0078000	7,81	0,06
I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)				M2	CR	0,3380000	54,31	18,35
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0270000	32,55	0,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	25,12	0,12
		MATERIAL	:	21,86	96,7198582 %					
		MAO DE OBRA	:	0,74	3,2801418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018				M				
I	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO				L	CR	0,0648000	152,27	9,86
I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA				M	CR	1,0000000	0,67	0,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1650000	32,55	37,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2360000	25,12	5,92
		MATERIAL	:	21,48	39,5100386 %					
		MAO DE OBRA	:	32,89	60,4899614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS

	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	6,71	0,04
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	462,33	0,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	32,55	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	25,12	2,56
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1700000	212,61	36,14
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	10,65	5,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0180000	402,66	7,24

EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0539568 %	
MATERIAL	:	45,60	81,2589929 %	
MAO DE OBRA	:	10,47	18,6690647 %	
OUTROS	:	0,01	0,0179856 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	6,71	0,04
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	462,33	0,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0680000	32,55	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	25,12	2,36
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2170000	212,61	46,13
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,52	8,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0240000	402,66	9,66
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0568504 %					
		MATERIAL : 59,24 83,5417853 %					
		MAO DE OBRA : 11,60 16,3729391 %					
		OUTROS : 0,02 0,0284252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,90 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0050000	6,71	0,03
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	462,33	0,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	32,55	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	25,12	2,68
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1220000	212,61	25,93
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,3080000	10,66	3,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0120000	402,66	4,83
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0240963 %		
		MATERIAL	:	32,85	78,2168677 %		
		MAO DE OBRA	:	9,12	21,7349397 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0240963 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0070000	6,71	0,04
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0019000	462,33	0,87
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	32,55	1,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	25,12	2,16
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2140000	212,61	45,49
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,52	8,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0240000	402,66	9,66
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0578034 %		
		MATERIAL	:	58,53	83,9306360 %		
		MAO DE OBRA	:	11,14	15,9826589 %		
		OUTROS	:	0,02	0,0289017 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03 /2016	M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	6,71	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3520000	6,78	2,38
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	32,55	12,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	25,12	4,72
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3500000	212,61	74,41
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	10,65	5,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0180000	402,66	7,24
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0280138 %					
		MATERIAL : 83,13 77,2901299 %					
		MAO DE OBRA : 24,37 22,6631805 %					
		OUTROS : 0,02 0,0186758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. A F_03/2016	M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	6,71	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2200000	6,78	1,49
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	32,55	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	25,12	4,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	212,61	85,04
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,52	8,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0240000	402,66	9,66
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0328812 %					
		MATERIAL : 96,43 78,9806824 %					
		MAO DE OBRA : 25,59 20,9617755 %					
		OUTROS : 0,03 0,0246609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/	M				
		2016					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0050000	6,71	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2220000	6,78	8,28
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3860000	32,55	12,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	25,12	4,84
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3000000	212,61	63,78
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,3080000	10,66	3,28
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0120000	402,66	4,83
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0101481 %					
		MATERIAL : 75,95 76,7708546 %					
		MAO DE OBRA : 22,94 23,1987010 %					
		OUTROS : 0,02 0,0202963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	6,71	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3790000	6,78	2,56
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	32,55	11,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	25,12	4,39
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	212,61	85,04
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,52	8,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0240000	402,66	9,66
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0327171 %					
		MATERIAL : 97,38 79,3554721 %					
		MAO DE OBRA : 25,26 20,5872730 %					
		OUTROS : 0,03 0,0245378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,66	14,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3520000	6,78	2,38
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	24,80	4,36
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	462,33	0,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2690000	32,55	8,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1340000	25,12	3,36
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		M3	CR	0,0140000	491,53	6,88
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	CR	0,4900000	10,65	5,21
		MATERIAL	: 35,44	77,0258432 %				
		MAO DE OBRA	: 10,56	22,9522558 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0219010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM AIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	5,3400000	2,66	14,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2200000	6,78	1,49
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1830000	24,80	4,53
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0019000	462,33	0,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2530000	32,55	8,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1260000	25,12	3,16
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		M3	CR	0,0140000	491,53	6,88
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	0,7900000	10,52	8,31
		MATERIAL	: 37,71	79,0953288 %				
		MAO DE OBRA	: 9,95	20,8835341 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0211371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM AT É 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,66	14,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2220000	6,78	8,28
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1710000	24,80	4,24
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	462,33	0,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	32,55	9,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	25,12	3,49
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0140000	491,53	6,88
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,3080000	10,66	3,28
		MATERIAL : 39,35 78,1825461 %					
		MAO DE OBRA : 10,96 21,7974379 %					
		OUTROS : 0,01 0,0200160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MA IS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,66	14,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3790000	6,78	2,56
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1900000	24,80	4,71
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	462,33	0,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	32,55	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1210000	25,12	3,03
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	0,0140000	491,53	6,88
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	10,52	8,31
		MATERIAL : 38,84 80,1371287 %					
		MAO DE OBRA : 9,61 19,8420943 %					
		OUTROS : 0,01 0,0207770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	6,71	0,04
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	462,33	0,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	32,55	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	25,12	2,56
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1640000	212,61	34,86
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	10,65	5,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0180000	402,66	7,24
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0552689 %					
		MATERIAL : 44,50 81,1532795 %					
		MAO DE OBRA : 10,29 18,7730287 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0184229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2			M				
		016							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0070000	6,71	0,04
		AGUA							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0019000	462,33	0,87
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0680000	32,55	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0940000	25,12	2,36
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,2130000	212,61	45,28
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	CR	0,4900000	10,65	5,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3	CR	0,0240000	402,66	9,66
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0602318 %				
		MATERIAL	:	55,33	82,6381571 %				
		MAO DE OBRA	:	11,56	17,2714952 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0301159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIME			M				
		NTO. AF_03/2016							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0060000	6,71	0,04
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	32,55	12,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	25,12	4,72
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3500000	212,61	74,41
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	10,65	5,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0180000	402,66	7,24
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0286505 %					
		MATERIAL : 80,75 76,7739473 %					
		MAO DE OBRA : 24,37 23,1783019 %					
		OUTROS : 0,02 0,0191003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMP	M				
		RIMENTO. AF_03/2016					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0070000	6,71	0,04
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	6,0000000	0,22	1,32
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	32,55	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	25,12	4,52
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	212,61	85,04
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	10,65	5,21
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0240000	402,66	9,66
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0341705 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	91,78	78,1052453 %				
		MAO DE OBRA	:	25,65	21,8349564 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0256278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	5,3400000	2,66	14,20
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0019000	462,33	0,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2690000	32,55	8,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	25,12	3,36
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				M3	CR	0,0140000	491,53	6,88
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022				KG	CR	0,4900000	10,65	5,21
		MATERIAL	:	28,69	73,0472765 %				
		MAO DE OBRA	:	10,57	26,9270298 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0256937 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	5,3400000	2,66	14,20
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0019000	462,33	0,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2530000	32,55	8,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1260000	25,12	3,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR			M3	CR	0,0140000	491,53	6,88
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021							
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	CR	0,4900000	10,65	5,21
		MATERIAL	:	28,51	73,9460593 %				
		MAO DE OBRA	:	10,03	26,0277559 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0261848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM			M				
		BISNAGA. AF_03/2016							
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0035000	462,33	1,61
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0430000	32,55	1,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0090000	25,12	0,22
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,3225806 %				
		MATERIAL	:	1,70	52,5806453 %				
		MAO DE OBRA	:	1,51	47,0967741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM			M				
		COLHER. AF_03/2016							
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0035000	462,33	1,61
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	32,55	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0300000	25,12	0,75
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,1408450 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,67	36,9014084 %					
		MAO DE OBRA	:	4,56	62,9577466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/20 16				M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	11,2000000	0,68	7,61
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0052000	462,33	2,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5290000	32,55	17,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	25,12	2,66
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0336473 %					
		MATERIAL	:	14,51	48,5868102 %					
		MAO DE OBRA	:	15,36	51,3795425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO E XPANSIVA. AF_03/2016				M				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,4120000	30,90	12,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0880000	32,55	2,86
		MATERIAL	:	13,43	86,1182520 %					
		MAO DE OBRA	:	2,16	13,8817480 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0035000	6,71	0,02
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	6,0000000	0,22	1,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3600000	32,55	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	25,12	4,52
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,2000000	212,61	42,52
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	0,7900000	10,52	8,31
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0154000	402,66	6,20
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0404312 %				
		MATERIAL	: 55,35	74,1913749 %				
		MAO DE OBRA	: 19,21	25,7547169 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0134770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 74,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C		M				
		ANALETA. AF_03/2016						
I	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	5,3400000	2,22	11,85
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0014000	462,33	0,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2530000	32,55	8,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1260000	25,12	3,16
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR		M3	CR	0,0114000	491,53	5,60
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	0,7900000	10,52	8,31
		MATERIAL	: 28,04	74,1857983 %				
		MAO DE OBRA	: 9,74	25,7875066 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0266951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 24

TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS

	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	2,9790000	47,38	141,14
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,1200000	6,71	0,80
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,6445000	22,53	14,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8137000	26,45	47,97
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,0685000	30,78	279,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	32,55	1.047,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	25,12	808,68
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	6,6320000	1,18	7,82
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	18,2462000	0,50	9,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,7736000	32,40	25,06
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	1,0401000	31,47	32,73
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	42,6463000	17,04	726,69
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	424,46	509,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	18,03	0,4939138 %			
		MATERIAL	:	1.684,22	46,1321055 %			
		MAO DE OBRA	:	1.944,56	53,2623013 %			
		OUTROS	:	4,07	0,1116794 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.650,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3		
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2 CR	1,9404000	47,38	91,93
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L CR	0,0833000	6,71	0,55
		AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M CR	5,6283000	2,37	13,33
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG CR	0,4365000	22,53	9,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	1,1920000	26,45	31,52
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	5,9600000	30,78	183,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	31,5459000	32,55	1.026,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	31,5459000	25,12	792,43
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP AS	6,6350000	1,18	7,82
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI AS	18,2462000	0,50	9,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP CR	0,4877000	32,40	15,80
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI CR	0,7043000	31,47	22,16
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ				KG AS	27,8988000	17,04	475,39
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	424,46	509,35
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 17,94 0,5626532 %					
		MATERIAL : 1.429,52 44,8201048 %					
		MAO DE OBRA : 1.738,20 54,4973015 %					
		OUTROS : 3,82 0,1199405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.189,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3				
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	1,3112000	47,38	62,12
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0567000	6,71	0,38
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4770000	2,37	10,61
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2619000	22,53	5,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7356000	26,45	19,45
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6780000	30,78	113,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	32,55	745,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	25,12	574,95
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	4,7533000	1,18	5,60
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	13,0715000	0,50	6,53
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,3130000	32,40	10,14
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,4226000	31,47	13,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	28,9369000	17,04	493,08
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	439,46	527,35
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 13,66 0,5280844 %					
		MATERIAL : 1.264,80 48,8791755 %					
		MAO DE OBRA : 1.306,10 50,4746567 %					
		OUTROS : 3,05 0,1180834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.587,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3				
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,7583000	47,38	35,92
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0334000	6,71	0,22
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8316000	2,37	6,71
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0601000	22,53	1,35
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,1854000	641,02	118,84
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1865000	26,45	4,93
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9326000	30,78	28,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,7480000	32,55	219,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,7480000	25,12	169,50
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,8677000	1,18	1,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	2,3860000	0,50	1,19
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0894000	32,40	2,89
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0971000	31,47	3,05
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	31,7318000	14,81	469,94
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1030000	439,46	484,72
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 4,70 0,3037171 %					
		MATERIAL : 1.043,70 67,3947676 %					
		MAO DE OBRA : 498,75 32,2063204 %					
		OUTROS : 1,47 0,0951949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.548,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3				
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	2,9008000	47,38	137,43
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,1222000	6,71	0,81
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,6348000	2,37	15,72
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,3056000	22,53	6,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8178000	26,45	21,63
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0888000	30,78	125,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,9051000	32,55	843,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,9051000	25,12	650,73
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	5,5307000	1,18	6,52
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	15,2093000	0,50		7,60
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,3248000	32,40		10,52
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,4929000	31,47		15,51
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	AS	50,4722000	15,45		779,79
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	AS	19,5067000	13,37		260,80
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,2000000	439,46		527,35
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 15,41 0,4518926 %					
		MATERIAL : 1.835,94 53,8340318 %					
		MAO DE OBRA : 1.555,68 45,6164645 %					
		OUTROS : 3,32 0,0976111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.410,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3					
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0667000	6,71		0,44
		AGUA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG	CR	2,1276000	22,53		47,93
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	6,0000000	10,68		64,08
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	31,5843880	58,78		1.856,53
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	1,4699080	18,02	26,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3072000	26,45	113,92
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,5358000	30,78	662,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	32,55	1.040,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	25,12	802,65
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	6,6350000	1,18	7,82
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	18,2462000	0,50	9,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,8801000	32,40	28,51
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	3,4271000	31,47	107,85
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	424,46	509,35
		EQUIPAMENTO : 18,21 0,3450700 %					
		MATERIAL : 3.157,30 59,8242626 %					
		MAO DE OBRA : 2.097,95 39,7518376 %					
		OUTROS : 4,16 0,0788298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.277,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	8,4225000	47,38	399,05
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0667000	6,71	0,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0545000	6,78	34,26
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,6552000	20,74	13,58
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,4377000	22,53	9,86
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	1,4699080	18,02	26,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5632000	26,45	41,34
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,8158000	30,78	240,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	32,55	729,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	25,12	562,88
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	4,7080000	1,18	5,55
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	12,9471000	0,50	6,47
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,4398000	32,40	14,24
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	1,1233000	31,47	35,35
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	21,9997000	17,04	374,87
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	439,46	527,35

EQUIPAMENTO	:	13,61	0,4506564 %	
MATERIAL	:	1.625,51	53,7947924 %	
MAO DE OBRA	:	1.379,39	45,6501713 %	
OUTROS	:	3,15	0,1043799 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.021,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	6,7614000	47,38	320,35
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0350000	6,71	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4216000	6,78	9,63
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,2500000	2,37	14,81
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1843000	20,74	3,82
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2954000	22,53	6,65
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,2475000	641,02	158,65
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	0,7717380	18,02	13,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8613000	26,45	22,78
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3066000	30,78	132,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	32,55	254,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	25,12	196,13
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	1,1283000	1,18	1,33
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	3,1028000	0,50	1,55
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2675000	32,40	8,66
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5938000	31,47	18,68
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	32,6798000	14,81	483,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1030000	439,46	484,72
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	5,34	0,2504652 %		
		MATERIAL	:	1.471,32	68,9925942 %		
		MAO DE OBRA	:	654,18	30,6761151 %		
		OUTROS	:	1,72	0,0808255 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.132,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1446000	421,55	60,95
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1233000	32,55	4,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	25,12	9,29
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0785000	436,19	34,24
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0449000	183,07	8,21
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0700000	227,81	15,94
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,1163000	60,07	6,98
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0442000	3,13	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1473000	8,77	1,29
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 40,26 28,5521070 %					
		MATERIAL : 83,57 59,2397495 %					
		MAO DE OBRA : 17,21 12,2081435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1445000	421,55	60,91
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	32,55	2,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2575000	25,12	6,46
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0546000	436,19	23,81
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0312000	183,07	5,71
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0070000	227,81	1,59
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0788000	60,07	4,73
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0442000	3,13	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1473000	8,77	1,29
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 25,30 23,5591317 %					
		MATERIAL : 71,13 66,2050899 %					
		MAO DE OBRA : 10,99 10,2357784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1445000	421,55	60,91
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0671000	32,55	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	25,12	5,05
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0427000	436,19	18,62
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0244000	183,07	4,46
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0070000	227,81	1,59
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0600000	60,07	3,60
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0442000	3,13	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1473000	8,77	1,29
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 19,94 20,3844572 %					
		MATERIAL : 69,26 70,7853619 %					
		MAO DE OBRA : 8,63 8,8301809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1927000	421,55	81,23
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0988000	32,55	3,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2964000	25,12	7,44
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0629000	436,19	27,43
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0360000	183,07	6,59
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	227,81	1,84
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0907000	60,07	5,44
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0589000	3,13	0,18
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1963000	8,77	1,72
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 29,29 21,6877323 %					
		MATERIAL : 93,11 68,9219332 %					
		MAO DE OBRA : 12,68 9,3903345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1925000	421,55	81,14
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0707000	32,55	2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	25,12	5,32
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0450000	436,19	19,62
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0257000	183,07	4,70
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	227,81	1,84
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0625000	60,07	3,75
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0589000	3,13	0,18
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1963000	8,77	1,72
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 21,23 17,6098008 %					
		MATERIAL : 90,21 74,8145679 %					
		MAO DE OBRA : 9,13 7,5756313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1923000	421,55	81,06
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0566000	32,55	1,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1698000	25,12	4,26
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0360000	436,19	15,70
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0206000	183,07	3,77
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	227,81	1,84
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0485000	60,07	2,91
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0589000	3,13	0,18
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1963000	8,77	1,72
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 17,20 15,1845935 %					
		MATERIAL : 88,73 78,3191339 %					
		MAO DE OBRA : 7,35 6,4962726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2406000	421,55	101,42
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0855000	32,55	2,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2566000	25,12	6,44
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0544000	436,19	23,72
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0311000	183,07	5,69
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0144000	227,81	3,28
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0712000	60,07	4,27
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0736000	3,13	0,23
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2454000	8,77	2,15
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 25,89 17,2649343 %					
		MATERIAL : 113,02 75,3482455 %					
		MAO DE OBRA : 11,07 7,3868202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2403000	421,55	101,29
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	32,55	2,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1891000	25,12	4,75
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0401000	436,19	17,49
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0229000	183,07	4,19
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0144000	227,81	3,28
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0487000	60,07	2,92
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0736000	3,13	0,23
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2454000	8,77	2,15
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 19,44 14,0573919 %					
		MATERIAL : 110,66 79,9782057 %					
		MAO DE OBRA : 8,25 5,9644024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2400000	421,55	101,17
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0518000	32,55	1,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1553000	25,12	3,90
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0329000	436,19	14,35
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0188000	183,07	3,44
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0144000	227,81	3,28
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0374000	60,07	2,24
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0736000	3,13	0,23
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2454000	8,77	2,15
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 16,22 12,2476855 %					
		MATERIAL : 109,40 82,5997876 %					
		MAO DE OBRA : 6,82 5,1525269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2884000	421,55	121,57
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0779000	32,55	2,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2336000	25,12	5,86
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0495000	436,19	21,59
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0283000	183,07	5,18
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0161000	227,81	3,66
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0618000	60,07	3,71
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	3,13	0,27
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2945000	8,77	2,58
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 23,99 14,3733092 %					
		MATERIAL : 132,75 79,5070636 %					
		MAO DE OBRA : 10,21 6,1196272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2879000	421,55	121,36
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	32,55	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1774000	25,12	4,45
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0376000	436,19	16,40
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0215000	183,07	3,93
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0161000	227,81	3,66
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0430000	60,07	2,58
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	3,13	0,27
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2945000	8,77	2,58
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 18,63 11,8571519 %					
		MATERIAL : 130,68 83,1533893 %					
		MAO DE OBRA : 7,84 4,9894588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2874000	421,55	121,15
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0497000	32,55	1,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1492000	25,12	3,74
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0316000	436,19	13,78
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0181000	183,07	3,31
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0161000	227,81	3,66
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0336000	60,07	2,01
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	3,13	0,27
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,2945000	8,77	2,58
		EQUIPAMENTO : 15,93 10,4773222 %					
		MATERIAL : 129,52 85,1389715 %					
		MAO DE OBRA : 6,66 4,3837063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,8663000	47,38	41,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	6,78	13,67
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,6500000	3,44	5,67
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	20,34	6,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	32,55	43,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	25,12	20,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	32,40	3,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	31,47	16,50
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	402,66	146,40
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	AS	0,6936000	44,28	30,71
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	13,3272000	17,65	235,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,8800000	14,02	82,43
		EQUIPAMENTO : 15,06 2,3362738 %					
		MATERIAL : 446,65 69,2559460 %					
		MAO DE OBRA : 182,71 28,3329696 %					
		OUTROS : 0,48 0,0748106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 644,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,9625000	47,38	45,60
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	6,78	13,67
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7417000	3,44	5,99
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	20,34	6,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	32,55	43,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	25,12	20,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	32,40	3,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	31,47	16,50
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	402,66	146,40
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	AS	0,8036000	44,28	35,58
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	13,3272000	17,65	235,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,8800000	14,02	82,43
		EQUIPAMENTO : 17,30 2,6436587 %					
		MATERIAL : 452,56 69,1281454 %					
		MAO DE OBRA : 184,31 28,1545051 %					
		OUTROS : 0,48 0,0736908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 654,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,0588000	47,38	50,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	6,78	13,67
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8333000	3,44	6,30
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	20,34	6,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	32,55	43,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	25,12	20,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	32,40	3,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	31,47	16,50
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	402,66	146,40
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	AS	0,9136000	44,28	40,45
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	13,3272000	17,65	235,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,8800000	14,02	82,43
		EQUIPAMENTO : 19,53 2,9406870 %					
		MATERIAL : 458,47 69,0032827 %					
		MAO DE OBRA : 185,91 27,9834208 %					
		OUTROS : 0,48 0,0726095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 664,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,1550000	47,38	54,72
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	6,78	13,67
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9250000	3,44	6,62
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	20,34	6,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	32,55	43,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	25,12	20,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	32,40	3,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	31,47	16,50
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	402,66	146,40
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	AS	1,0236000	44,28	45,32
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	13,3272000	17,65	235,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,8800000	14,02	82,43
		EQUIPAMENTO : 21,76 3,2288359 %					
		MATERIAL : 464,38 68,8833238 %					
		MAO DE OBRA : 187,52 27,8162872 %					
		OUTROS : 0,48 0,0715531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 674,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	1,3475000	47,38	63,84
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	6,78	13,67
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1083000	3,44	7,25
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	20,34	6,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	32,55	43,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	25,12	20,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	32,40	3,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	31,47	16,50
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	402,66	146,40
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	AS	1,2436000	44,28	55,06
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	13,3272000	17,65	235,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	AS	5,8800000	14,02	82,43
		EQUIPAMENTO	:	26,25	3,7855300 %				
		MATERIAL	:	476,17	68,6465971 %				
		MAO DE OBRA	:	190,73	27,4983339 %				
		OUTROS	:	0,48	0,0695390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	693,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018			M				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	CR	0,5900000	36,69	21,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5600000	33,83	52,77
		MATERIAL	:	35,21	47,3309130 %				
		MAO DE OBRA	:	39,20	52,6690870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018			M				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	CR	0,8900000	36,69	32,65
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6200000	33,83	54,80
		MATERIAL	:	46,76	53,4607025 %				
		MAO DE OBRA	:	40,69	46,5392975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018			M				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	CR	1,2700000	36,69	46,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6700000	33,83	56,49
		MATERIAL	:	61,13	59,2973603 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	41,95	40,7026397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_0				M				
		6/2018								
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	2,2700000	36,69	83,28
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7900000	33,83	60,55
		MATERIAL	:	98,87	68,7391335 %					
		MAO DE OBRA	:	44,96	31,2608665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_0				M				
		6/2018								
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	3,5000000	36,69	128,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9000000	33,83	64,27
		MATERIAL	:	144,96	75,2309769 %					
		MAO DE OBRA	:	47,72	24,7690231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_0				M				
		6/2018								
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	5,0500000	36,69	185,28
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0100000	33,83	67,99
		MATERIAL	:	202,79	80,0663403 %					
		MAO DE OBRA	:	50,48	19,9336597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE				KG				
		S PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIN								
		DASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1	UN	AS	0,0510000	7,83	0,39
		6 MM, CABECA ABAULADA					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,0305480	9,63	0,29
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,0910000	12,00	13,09
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0047000	23,02	0,10
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	29,70	0,86
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,0041000	355,73	1,45
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	0,0038000	191,84	0,72
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_	M2	AS	0,0358000	27,90	0,99
		01/2020					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2	CR	0,0358000	10,59	0,37
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE					
		EQUIPAMENTO : 1,63 8,9295618 %					
		MATERIAL : 15,27 83,5829175 %					
		MAO DE OBRA : 1,33 7,3211314 %					
		OUTROS : 0,03 0,1663893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE	KG				
		S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS					
		TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,0305480	9,63	0,29
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0015000	35,00	0,05
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,0910000	12,00	13,09
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0044000	23,02	0,10
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	29,70	0,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0181000	33,83	0,61
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0040000	355,73	1,42
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0037000	191,84	0,70
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0358000	27,90	0,99
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0358000	10,59	0,37
		EQUIPAMENTO : 1,59 8,8301462 %					
		MATERIAL : 15,00 83,1271092 %					
		MAO DE OBRA : 1,41 7,8740157 %					
		OUTROS : 0,03 0,1687289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,0510000	7,83	0,39
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0600050	12,89	0,77
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	CR	1,0910000	13,09	14,28
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	23,02	0,03
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	29,70	0,44
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0016000	355,73	0,56
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0015000	191,84	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0227000	27,90	0,63
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0227000	10,59	0,24
		EQUIPAMENTO : 0,61 3,4997131 %					
		MATERIAL : 16,40 93,0005739 %					
		MAO DE OBRA : 0,60 3,4423407 %					
		OUTROS : 0,01 0,0573723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0600050	12,89	0,77
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	35,00	0,05
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	CR	1,0910000	13,09	14,28
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0013000	23,02	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	29,70	0,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0283000	33,83	0,95
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0015000	355,73	0,53
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0014000	191,84	0,26
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0227000	27,90	0,63
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0227000	10,59	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,57	3,2276330 %				
		MATERIAL	:	16,22	90,7134769 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	6,0022650 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0566251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS				KG			
		ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL,							
		PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202							
		0_PSA							
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1				UN	AS	0,1580000	7,83	1,23
		6 MM, CABECA ABAULADA								
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2				KG	CR	0,1374660	12,77	1,75
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	1,0910000	9,63	10,50
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0222000	23,02	0,51
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	29,70	4,24
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,0285000	27,90	0,79
		01/2020								
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	CR	0,0285000	10,59	0,30
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
		MATERIAL	:	15,55	80,4801671 %				
		MAO DE OBRA	:	3,77	19,5198329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA				KG			
		S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PA							
		RA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
		A							
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2				KG	CR	0,1374660	12,77	1,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0910000	9,63	10,50
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	35,00	0,05
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0215000	23,02	0,49
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	29,70	2,37
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	33,83	2,24
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	27,90	0,79
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	10,59	0,30
		MATERIAL : 14,52 78,5128486 %					
		MAO DE OBRA : 3,97 21,4871514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,1580000	7,83	1,23
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1374660	12,77	1,75
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0910000	9,63	10,50
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0111000	23,02	0,25
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	29,70	2,67
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0136000	355,73	4,83
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0158000	191,84	3,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	27,90	0,79
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	10,59	0,30
		EQUIPAMENTO : 5,89 23,2363491 %					
		MATERIAL : 15,31 60,3826227 %					
		MAO DE OBRA : 4,04 15,9426066 %					
		OUTROS : 0,11 0,4384216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1374660	12,77	1,75
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0910000	9,63	10,50
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	35,00	0,05
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0105000	23,02	0,24
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	29,70	1,45
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	33,83	1,49
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	355,73	4,69
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0158000	191,84	3,03
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	27,90	0,79
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	10,59	0,30

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,78	23,8333333 %				
		MATERIAL	:	14,24	58,5416668 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	17,2083333 %				
		OUTROS	:	0,10	0,4166666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS				KG			
		ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA ED							
		IFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA							
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1				UN	AS	0,1580000	7,83	1,23
		6 MM, CABECA ABAULADA								
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2				KG	CR	0,1374660	12,77	1,75
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	1,0910000	9,63	10,50
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0113000	23,02	0,26
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0830000	29,70	2,46
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39				CHP	AS	0,0085000	185,25	1,57
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016								
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				CHI	AS	0,0126000	122,21	1,53
		M - CHI DIURNO. AF_08/2016								
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,0285000	27,90	0,79
		01/2020								
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	CR	0,0285000	10,59	0,30
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
		EQUIPAMENTO	:	1,71	8,3870967 %				
		MATERIAL	:	15,22	74,6401987 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	16,7245657 %				
		OUTROS	:	0,05	0,2481389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1374660	12,77	1,75
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0910000	9,63	10,50
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	35,00	0,05
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0109000	23,02	0,25
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	29,70	1,21
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0449000	33,83	1,51
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	AS	0,0082000	185,25	1,51
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	AS	0,0124000	122,21	1,51
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	27,90	0,79
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0285000	10,59	0,30
		EQUIPAMENTO : 1,66 8,5729221 %					
		MATERIAL : 14,14 72,9221120 %					
		MAO DE OBRA : 3,54 18,2958703 %					
		OUTROS : 0,04 0,2090956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0682000	14,52	0,99
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,1852148	9,63	1,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,8313459	10,95	9,10
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0007988	35,00	0,02
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	23,02	0,04
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	29,70	0,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0068000	33,83	0,23
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0014000	355,73	0,49
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0012000	191,84	0,23
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,2219000	27,90	6,19
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,2219000	10,59	2,34
		EQUIPAMENTO : 0,59 2,7410207 %					
		MATERIAL : 19,47 90,3119095 %					
		MAO DE OBRA : 1,48 6,8998109 %					
		OUTROS : 0,01 0,0472589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,0010000	13,09	0,01
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0037514	12,89	0,04
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,6074417	9,63	5,84
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,4787453	10,95	5,24
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0005000	35,00	0,01
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0006000	23,02	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	29,70	0,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0046000	33,83	0,15
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0005000	355,73	0,17
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0004000	191,84	0,07
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0461000	27,90	1,28
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,0461000	10,59	0,48
		EQUIPAMENTO : 0,14 1,0678871 %					
		MATERIAL : 12,82 95,9572846 %					
		MAO DE OBRA : 0,39 2,9748283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG				
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,0018177	13,09	0,02
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0064239	12,89	0,08
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,5167325	9,63	4,97
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,5660257	10,95	6,19
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0018000	35,00	0,06
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0008000	23,02	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0237000	29,70	0,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	33,83	0,16
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0007000	355,73	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,0005000	191,84	0,09
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_	M2	AS	0,0789000	27,90	2,20
		01/2020					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2	CR	0,0789000	10,59	0,83
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE					
		EQUIPAMENTO : 0,22 1,4435695 %					
		MATERIAL : 14,24 91,5354332 %					
		MAO DE OBRA : 1,09 7,0209973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC	KG				
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI					
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA					
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0744391	14,52	1,08
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,1852148	9,63	1,78
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,8313459	10,95	9,10
I	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	0,0169000	9,91	0,16
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0019000	23,02	0,04
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0097000	29,70	0,28
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,0014000	355,73	0,49
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,0012000	191,84	0,23
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_	M2	AS	0,2219000	27,90	6,19
		01/2020					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2	CR	0,2219000	10,59	2,34
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,58	2,7166276 %				
		MATERIAL	:	19,66	90,5854802 %				
		MAO DE OBRA	:	1,44	6,6510538 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0468384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC				KG			
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI							
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA							
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1				UN	AS	0,0018000	7,83	0,01
		6 MM, CABECA ABAULADA								
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2				KG	CR	0,0010614	13,09	0,01
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2				KG	CR	0,0037514	12,89	0,04
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	0,6074417	9,63	5,84
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6				KG	CR	0,4787453	10,95	5,24
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0007000	23,02	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0386000	29,70	1,14
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,0054000	355,73	1,92
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,0004000	191,84	0,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,0461000	27,90	1,28
		01/2020								
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	CR	0,0461000	10,59	0,48
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
		EQUIPAMENTO	:	1,57	9,7915350 %				
		MATERIAL	:	13,01	81,0486420 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,42	8,9071383 %				
		OUTROS	:	0,04	0,2526847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC				KG			
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI							
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA							
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1				UN	AS	0,0030000	7,83	0,02
		6 MM, CABECA ABAULADA								
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2				KG	CR	0,0018177	13,09	0,02
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2				KG	CR	0,0064239	12,89	0,08
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	0,5167325	9,63	4,97
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6				KG	CR	0,5660257	10,95	6,19
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0009000	23,02	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	29,70	0,14
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,0007000	355,73	0,24
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,0006000	191,84	0,11
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,0079000	27,90	0,22
		01/2020								
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	CR	0,0079000	10,59	0,08
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
		EQUIPAMENTO	:	0,23	1,9279128 %				
		MATERIAL	:	11,67	96,4794636 %				
		MAO DE OBRA	:	0,19	1,5926236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,3675000	47,38	17,41
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9527000	6,78	6,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8176000	2,37	6,67
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1202000	20,34	2,44
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,2699000	4,87	1,31
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0480000	25,11	1,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8413000	26,45	22,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6969000	32,13	22,39
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0366000	32,40	1,18
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1472000	31,47	4,63
		EQUIPAMENTO : 1,32 1,5373864 %						
		MATERIAL : 47,26 54,9499186 %						
		MAO DE OBRA : 37,38 43,4777544 %						
		OUTROS : 0,03 0,0349406 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0167000	6,71	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	6,78	4,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,37	1,65
I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	2,3320000	11,25	26,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	25,11	2,14
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3165000	26,45	8,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1723000	32,13	5,53
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0281000	32,40	0,91
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1129000	31,47	3,55
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 39,59 74,3734691 %					
		MAO DE OBRA : 13,62 25,5888449 %					
		OUTROS : 0,02 0,0376860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2	KG				
		022					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	26,23	0,65
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0731000	25,10	1,83
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1461000	32,31	4,72
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	10,66	10,66
		MATERIAL : 11,44 64,0360767 %					
		MAO DE OBRA : 6,42 35,9639233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM	M3				
		USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	442,63	488,22
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8927000	32,55	29,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7854000	25,12	44,84
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1062000	1,18	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1924000	0,50	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0266794 %					
		MATERIAL : 509,02 90,5198942 %					
		MAO DE OBRA : 53,12 9,4480906 %					
		OUTROS : 0,03 0,0053358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 562,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO	M3				
		EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600					
		L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA					
		BAMENTO. AF_08/2022					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	0,9086000	57,35	52,10
		OR, SEM FRETE)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2158000	32,55	72,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1021000	25,12	77,92
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,4412000	402,66	177,65
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,2977288 %					
		MATERIAL : 243,78 64,1855932 %					
		MAO DE OBRA : 134,42 35,3954787 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,46	0,1211993 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	379,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AR				M3				
		EIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022								
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED				M3	CR	0,9086000	57,35	52,10
		OR, SEM FRETE)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2158000	32,55	72,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1021000	25,12	77,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,4412000	626,84	276,56
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	304,10	63,5254294 %					
		MAO DE OBRA	:	174,60	36,4745706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	478,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P				M3				
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN								
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8422000	32,55	59,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6844000	25,12	92,55
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,4391000	1,18	0,51
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,7955000	0,50	0,39
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015								
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	1,1030000	402,66	444,13
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	3,61	0,6044876 %					
		MATERIAL	:	418,83	70,0904221 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	173,81	29,0890823 %			
		OUTROS	:	1,29	0,2160080 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	597,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRO				M3		
		EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇA						
		DO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08						
		/2022						
C	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. M				CR	0,4350000	22,60	9,83
		AF_06/2018						
C	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHA M2				CR	7,4255000	85,99	638,51
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022							
C	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2 KG				CR	24,6980000	17,86	441,10
		022							
C	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM M3				AS	1,0000000	562,32	562,32
		USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022							
		EQUIPAMENTO	:	9,96	0,6033896 %				
		MATERIAL	:	1.152,14	69,7516028 %				
		MAO DE OBRA	:	489,41	29,6298319 %				
		OUTROS	:	0,25	0,0151757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.651,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE ATERRO EM				M3			
		DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 2							
		0 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZA							
		ÇÕES). AF_08/2022							
C	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. M				CR	0,4242000	22,60	9,58
		AF_06/2018							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHA	M2	CR	5,0865000	85,99	437,38
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022					
C	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2	KG	CR	17,0036000	17,86	303,68
		022					
C	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM	M3	AS	1,0000000	562,32	562,32
		USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022					
		EQUIPAMENTO : 6,87 0,5236921 %					
		MATERIAL : 953,37 72,6115137 %					
		MAO DE OBRA : 352,54 26,8510531 %					
		OUTROS : 0,18 0,0137411 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.312,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 0	M3				
		3, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES).					
		AF_08/2022					
C	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AR	M3	CR	1,0000000	478,70	478,70
		EIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022					
		MATERIAL : 304,10 63,5254294 %					
		MAO DE OBRA : 174,60 36,4745706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 478,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO M	M3				
		ANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2					
		UTILIZAÇÕES). AF_08/2022					
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M	M2	CR	10,0011000	53,23	532,35
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022					
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P	M3	AS	1,0000000	597,54	597,54
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN					
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,61	0,3200581 %				
		MATERIAL	:	814,73	72,1061779 %				
		MAO DE OBRA	:	310,06	27,4416625 %				
		OUTROS	:	1,49	0,1321015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.129,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA CO				M3			
		M CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALM							
		ENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022							
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M				M2	CR	4,1235000	53,23	219,49
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022								
C	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO				M3	CR	0,5387000	379,79	204,59
		EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600								
		L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA								
		BAMENTO. AF_08/2022								
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P				M3	AS	0,4613000	597,54	275,64
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN								
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022								
		EQUIPAMENTO	:	2,20	0,3151004 %				
		MATERIAL	:	487,77	69,7073864 %				
		MAO DE OBRA	:	208,84	29,8471762 %				
		OUTROS	:	0,91	0,1303370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	699,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA				M3			
		COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇ								
		ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022								
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M				M2	CR	1,1878000	53,23	63,22
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO M3	CR	0,6626000	379,79	251,64
		EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600				
		L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA				
		BAMENTO. AF_08/2022				
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P M3	AS	0,3374000	597,54	201,60
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN				
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022				
		EQUIPAMENTO : 1,90 0,3686671 %				
		MATERIAL : 349,85 67,7377420 %				
		MAO DE OBRA : 163,97 31,7500048 %				
		OUTROS : 0,74 0,1435861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 516,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXA M3				
		DA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK				
		= 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES				
		). AF_08/2022				
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM M M2	CR	0,7582000	53,23	40,35
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022				
C	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO M3	CR	0,6809000	379,79	258,59
		EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600				
		L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA				
		BAMENTO. AF_08/2022				
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P M3	AS	0,3191000	597,54	190,67
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN				
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022				
		EQUIPAMENTO : 1,85 0,3785785 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	329,65	67,3276447 %			
		MAO DE OBRA	:	157,39	32,1464382 %			
		OUTROS	:	0,72	0,1473386 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	489,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3					
C	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	CR	0,7724000	22,60	17,45	
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	CR	7,5034000	53,23	399,40	
C	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	CR	26,0579000	17,86	465,39	
C	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	AS	1,0000000	562,32	562,32	
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0104177 %			
		MATERIAL	:	1.121,40	77,6289198 %			
		MAO DE OBRA	:	322,83	22,3481612 %			
		OUTROS	:	0,18	0,0125013 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.444,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,2388000	10,59	2,52	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20 20_PE	M2	CR	0,4776000	10,43	4,98
C	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,6861000	18,03	12,37
C	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,3724000	17,87	6,65
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,1896000	24,29	4,60
		EQUIPAMENTO : 2,35 7,5521695 %					
		MATERIAL : 25,55 82,0801592 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 10,2683007 %					
		OUTROS : 0,03 0,0993706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,4141000	27,90	11,55
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,1162000	10,59	1,23
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20 20_PE	M2	CR	0,1246000	10,43	1,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,4464000	18,03	8,04
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,5859000	24,29	14,23
C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN SPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	AS	0,4957000	12,83	6,35
		EQUIPAMENTO : 4,26 9,9975909 %					
		MATERIAL : 32,81 76,8248617 %					
		MAO DE OBRA : 5,56 13,0330040 %					
		OUTROS : 0,06 0,1445434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,7436000	27,90	20,74
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,5558000	10,59	5,88
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20 20_PE	M2	CR	0,8636000	10,43	9,00
C	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,3797000	18,03	6,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,3580000	17,87	6,39
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,1947000	24,29	4,72
C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	AS	0,1538000	12,83	1,97
		EQUIPAMENTO : 2,22 3,9985258 %					
		MATERIAL : 46,74 84,1533077 %					
		MAO DE OBRA : 6,56 11,8113138 %					
		OUTROS : 0,02 0,0368527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104469	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES COM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,6613000	27,90	18,45
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,3528000	10,59	3,73
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,5734000	10,43	5,98
C	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,2697000	18,03	4,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,4278000	17,87	7,64
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,1133000	24,29	2,75
C	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	AS	0,1819000	15,55	2,82
C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	AS	0,9579000	12,83	12,28
		EQUIPAMENTO : 1,57 2,6851526 %					
		MATERIAL : 50,40 86,1354863 %					
		MAO DE OBRA : 6,53 11,1618111 %					
		OUTROS : 0,01 0,0175500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104470	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,1996000	27,90	5,56
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,7249000	10,59	7,67
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,1557000	10,43	1,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,6112000	18,03	11,01
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,1413000	24,29	3,43
C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN SPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	AS	0,2474000	12,83	3,17
		EQUIPAMENTO : 1,80 5,5608516 %					
		MATERIAL : 26,84 82,6501431 %					
		MAO DE OBRA : 3,80 11,7254528 %					
		OUTROS : 0,02 0,0635525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK. AF_ 11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,3444000	27,90	9,60
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,1279000	10,59	1,35
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20 20_PE	M2	CR	0,1869000	10,43	1,94
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,1765000	24,29	4,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	AS	0,4943000	15,55	7,68
C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	AS	0,3292000	12,83	4,22
		EQUIPAMENTO : 1,24 4,2826552 %					
		MATERIAL : 24,49 84,2255534 %					
		MAO DE OBRA : 3,33 11,4561027 %					
		OUTROS : 0,01 0,0356887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104472	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO ARCO. AF_11/2022	KG				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,3948000	27,90	11,01
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,1918000	10,59	2,03
C	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	CR	0,1950000	10,43	2,03
C	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	AS	0,4498000	24,29	10,92
C	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	AS	0,6138000	21,55	13,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O	KG	AS	0,3419000	12,83	4,38
		NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN					
		SPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:	3,09	7,1057601 %		
		MATERIAL	:	35,30	80,9490086 %		
		MAO DE OBRA	:	5,16	11,8508026 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0944287 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV	M3				
		ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIM					
		ENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022					
C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	0,7021000	88,49	62,12
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2	CR	1,8675000	139,62	260,74
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2	AS	4,6888000	56,33	264,12
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	2,3201000	15,45	35,84
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	2,3779000	14,38	34,19
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	0,9259000	13,37	12,37
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	18,7774000	11,86	222,69
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	7,7137000	9,95	76,75
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	2,4417000	9,59	23,41
C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	2,4975000	10,88	27,17
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	7,8037000	14,81	115,57
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	13,4640000	13,75	185,13
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	6,5835000	12,79	84,20
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,4162000	22,24	9,25
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,4919000	17,65	26,33
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,0557000	13,82	0,76
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6101000	102,39	62,46
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1935000	19,61	3,79
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,3338000	17,65	5,89
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1761000	15,99	2,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,6749000	14,02	37,50
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,4667000	11,74	17,21
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0404000	566,94	22,90
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	0,2324000	272,49	63,32
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,0982000	552,14	54,22
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,8313000	553,17	459,85
C	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,0302000	629,83	19,02
		EQUIPAMENTO : 78,61 3,5901512 %					
		MATERIAL : 1.639,10 74,8579148 %					
		MAO DE OBRA : 471,87 21,5505557 %					
		OUTROS : 0,03 0,0013783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.189,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3				
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	2,4194000	139,87	338,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	1,9434000	189,92	369,09
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	5,3541000	70,27	376,23
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	4,0036000	15,45	61,85
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	0,7707000	14,38	11,08
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	0,4065000	13,37	5,43
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	21,5201000	11,86	255,22
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	10,5226000	9,95	104,69
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	5,4066000	14,81	80,07
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	9,3282000	13,75	128,26
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	6,6645000	12,79	85,23
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	2,0340000	22,24	45,23
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	5,1878000	17,65	91,56
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,2722000	13,82	3,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,3316000	133,05	443,26
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1947000	19,61	3,81
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,3360000	17,65	5,93
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1772000	15,99	2,83
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,6922000	14,02	37,74
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,4762000	11,74	17,33
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0406000	645,39	26,20
C	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	1,1358000	311,32	353,59
C	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,2491000	880,75	219,39
C	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSA MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,5627000	1.237,24	696,19
C	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,1477000	629,83	93,02

EQUIPAMENTO	:	66,32	1,7201999 %
MATERIAL	:	2.508,24	65,0576744 %
MAO DE OBRA	:	1.280,17	33,2049368 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,66	0,0171889 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.855,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDI				M3		
		FICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMEN						
		TOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022						
C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2 CR	2,4194000	88,49 214,09
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,				M2 CR	1,9434000	155,62 302,43
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20						
		20						
C	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA				M2 AS	5,3541000	56,33 301,59
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG AS	4,0036000	15,45 61,85
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG AS	0,7707000	14,38 11,08
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG AS	0,4065000	13,37 5,43
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG AS	21,5201000	11,86 255,22
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG AS	10,5226000	9,95 104,69
		IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ				KG AS	5,4066000	14,81 80,07
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ				KG AS	9,3282000	13,75 128,26
		O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	6,6645000	12,79	85,23
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	2,0340000	22,24	45,23
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	5,1878000	17,65	91,56
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,2722000	13,82	3,76
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,3316000	102,39	341,12
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1947000	19,61	3,81
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,3360000	17,65	5,93
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1772000	15,99	2,83
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,6922000	14,02	37,74
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,4762000	11,74	17,33
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0406000	566,94	23,01
C	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	1,1358000	274,27	311,51
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,2491000	552,14	137,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,5627000	553,17	311,26
C	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,1477000	629,83	93,02
		EQUIPAMENTO : 70,09 2,3558299 %					
		MATERIAL : 2.075,48 69,7497924 %					
		MAO DE OBRA : 829,86 27,8893114 %					
		OUTROS : 0,15 0,0050663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.975,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3				
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	1,5027000	139,87	210,18
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2	CR	2,0916000	189,92	397,23
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	5,0823000	70,27	357,13
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	2,6967000	15,45	41,66
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	1,0504000	14,38	15,10
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	0,5540000	13,37	7,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	19,8152000	11,86	235,00
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	4,6157000	9,95	45,92
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	8,0102000	14,81	118,63
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	13,8202000	13,75	190,02
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	8,5686000	12,79	109,59
C	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,5856000	133,05	477,06
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,4461000	19,61	8,74
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,7697000	17,65	13,58
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,4060000	15,99	6,49
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	6,1683000	14,02	86,47
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	3,3822000	11,74	39,70
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0931000	645,39	60,08
C	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	AS	0,1445000	880,75	127,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B	M3	AS	0,7623000	901,35	687,09
		ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2					
		022					
		EQUIPAMENTO	: 40,30	1,2462500 %			
		MATERIAL	: 2.245,11	69,4145452 %			
		MAO DE OBRA	: 948,39	29,3227455 %			
		OUTROS	: 0,53	0,0164593 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.234,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR	M3				
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FC					
		K = 25 MPA. AF_11/2022					
C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	1,5027000	88,49	132,97
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	CR	2,0916000	155,62	325,49
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20					
		20					
C	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2	AS	5,0823000	56,33	286,28
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	2,6967000	15,45	41,66
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	1,0504000	14,38	15,10
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	0,5540000	13,37	7,40
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	AS	19,8152000	11,86	235,00
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	AS	4,6157000	9,95	45,92
		IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	8,0102000	14,81	118,63
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	13,8202000	13,75	190,02
		O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	8,5686000	12,79	109,59
		O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D M2	CR	3,5856000	102,39	367,12
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG	AS	0,4461000	19,61	8,74
		NTAGEM. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	AS	0,7697000	17,65	13,58
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	AS	0,4060000	15,99	6,49
		ONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	AS	6,1683000	14,02	86,47
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG	AS	3,3822000	11,74	39,70
		- MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO M3	AS	0,0931000	566,94	52,78
		DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS M3	AS	0,1445000	552,14	79,78
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	0,7623000	553,17	421,68
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	39,25	1,5188760 %			
		MATERIAL	:	1.893,91	73,2821727 %			
		MAO DE OBRA	:	651,14	25,1950618 %			
		OUTROS	:	0,10	0,0038895 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.584,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR				M3		
		A EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022						
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2 CR	0,7743000	139,87	108,30
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,				M2 CR	2,5818000	189,92	490,33
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20						
		20						
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA				M2 AS	4,6375000	70,27	325,87
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG AS	2,7682000	15,45	42,76
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG AS	2,6902000	14,38	38,68
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG AS	0,9776000	13,37	13,07
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG AS	20,3576000	11,86	241,44
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG AS	7,9742000	9,95	79,34
		IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL				KG AS	2,4283000	9,59	23,28
		IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	AS	4,2644000	10,88	46,39
		IZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	7,7183000	14,81	114,30
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	13,3167000	13,75	183,10
		O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	6,7665000	12,79	86,54
		O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D M2	CR	0,6398000	102,39	65,50
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG	AS	0,1927000	19,61	3,77
		NTAGEM. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	AS	0,3324000	17,65	5,86
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	AS	0,1753000	15,99	2,80
		ONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	AS	2,6637000	14,02	37,34
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG	AS	1,4606000	11,74	17,14
		- MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO M3	AS	0,0402000	566,94	22,79
		DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				
C	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS M3	AS	0,1235000	552,14	68,18
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	0,8363000	553,17	462,61
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,48	1,1083389 %			
		MATERIAL	:	1.942,73	78,3549363 %			
		MAO DE OBRA	:	509,08	20,5326680 %			
		OUTROS	:	0,10	0,0040568 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.479,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA				M3		
		IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022						
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ				KG AS	13,7761000	22,24	306,38
		ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ				KG AS	49,3806000	17,65	871,56
		ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ				KG AS	1,8433000	13,82	25,47
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P				M2 CR	7,6923000	272,49	2.096,07
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
C	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM				M3 AS	1,0000000	629,83	629,83
		ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
		EQUIPAMENTO	:	128,76	3,2771655 %			
		MATERIAL	:	2.401,88	61,1267938 %			
		MAO DE OBRA	:	1.398,36	35,5881286 %			
		OUTROS	:	0,31	0,0079121 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.929,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104490	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV				M3		
		ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), DE 5 A 8 PA						
		VIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2 CR	1,5819000	64,11	101,41
C	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2 CR	2,4130000	120,50	290,76
C	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2 AS	5,2112000	45,49	237,05
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG AS	3,8624000	15,45	59,67
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG AS	2,5970000	14,38	37,34
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG AS	1,5799000	13,37	21,12
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG AS	22,3619000	11,86	265,21
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG AS	10,2637000	9,95	102,12
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG AS	1,7753000	9,59	17,02
C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG AS	4,8479000	10,88	52,74
C	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG AS	5,8861000	10,74	63,21
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG AS	8,0162000	14,81	118,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	13,8306000	13,75	190,17
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	6,7627000	12,79	86,49
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,4663000	22,24	10,37
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,6714000	17,65	29,50
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,0624000	13,82	0,86
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3417000	102,39	34,98
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1307000	19,61	2,56
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,2255000	17,65	3,98
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1189000	15,99	1,90
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,8067000	14,02	25,32
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,9907000	11,74	11,63
C	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,0162000	566,94	9,18
C	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2	CR	0,2604000	207,58	54,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	0,7660000	553,17	423,72
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
C	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM	M3	AS	0,0338000	629,83	21,28
		ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
C	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LA	M3	AS	0,1839000	740,17	136,11
		NÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
		EQUIPAMENTO	: 45,29	1,8805318 %			
		MATERIAL	: 1.874,39	77,8247681 %			
		MAO DE OBRA	: 488,72	20,2921928 %			
		OUTROS	: 0,06	0,0025073 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.408,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 77
TOTAL DA CLASSE : 587
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS
TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA

	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IM	M2				
		PERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A	L	C	0,2800000	6,99	1,95
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0250000	600,04	15,00
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9750000	32,55	31,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	25,12	4,94
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0374041 %			
		MATERIAL	: 24,05	44,8662801 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,53	55,0589117 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0374041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018				M2			
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				L	C	0,3870000	6,99	2,70
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0250000	499,25	12,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8670000	32,55	28,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1760000	25,12	4,42
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0419727 %				
		MATERIAL	:	20,95	43,8195173 %				
		MAO DE OBRA	:	26,83	56,0965373 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0419727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018				M2			
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				L	C	0,5590000	6,99	3,90
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0250000	600,04	15,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7300000	32,55	23,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1480000	25,12	3,71
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0432619 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,73	51,1572573 %				
		MAO DE OBRA	:	22,60	48,7562189 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0432619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 3									
TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO									
	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI CA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018			M2				
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)			KG	CR	3,2000000	3,20	10,24
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	26,40	2,85
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5320000	32,55	17,31
		MATERIAL	:	15,24	50,0989446 %				
		MAO DE OBRA	:	15,16	49,9010554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI CA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018			M2				
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)			KG	CR	4,2000000	3,20	13,44
I	4030	VEU POLIESTER			M2	CR	1,3510000	7,36	9,94
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1780000	26,40	4,69
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8810000	32,55	28,67
		MATERIAL	:	31,68	55,8221595 %				
		MAO DE OBRA	:	25,06	44,1778405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018			UN				
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)			KG	CR	0,6720000	3,20	2,15
I	4030	VEU POLIESTER			M2	CR	0,2640000	7,36	1,94
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0240000	26,40	0,63
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1200000	32,55	3,90
		MATERIAL	:	5,22	60,4434073 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	39,5565927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018			M				
I	4030	VEU POLIESTER			M2	CR	0,4050000	7,36	2,98
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0120000	26,40	0,31
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0570000	32,55	1,85
		MATERIAL	:	3,51	68,1102363 %				
		MAO DE OBRA	:	1,63	31,8897637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA

	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018			M2				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN TE, APLICACAO A FRIO			L	C	0,6150000	17,33	10,65
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)			M2	CR	1,1250000	56,20	63,22
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,2600000	7,81	2,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	26,40	5,06
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9480000	32,55	30,85
		MATERIAL	:	84,83	75,8657719 %					
		MAO DE OBRA	:	26,98	24,1342281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSI VE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018				M2				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN TE, APLICACAO A FRIO				L	C	0,6150000	17,33	10,65
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)				M2	CR	1,1250000	56,20	63,22
I	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)				M2	CR	1,1250000	69,01	77,63
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP				KG	C	0,5200000	7,81	4,06
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2780000	26,40	7,33
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3750000	32,55	44,75
		MATERIAL	:	168,52	81,1572558 %					
		MAO DE OBRA	:	39,12	18,8427442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃ OS. AF_06/2018				M2				
I	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO				KG	CR	2,0000000	58,14	116,28
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0960000	26,40	2,53
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4760000	32,55	15,49
		MATERIAL	:	120,77	89,9202861 %					
		MAO DE OBRA	:	13,53	10,0797139 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018		M2				
I	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE		KG	CR	1,2000000	22,52	27,02
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1170000	26,40	3,08
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5780000	32,55	18,81
		MATERIAL	: 32,46	66,3595414 %				
		MAO DE OBRA	: 16,45	33,6404586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E

	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2				
I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A SFASTICA)		KG	C	1,5000000	20,16	30,24
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0850000	26,40	2,24
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4220000	32,55	13,73
		MATERIAL	: 34,21	74,0195017 %				
		MAO DE OBRA	: 12,00	25,9804983 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1500 - PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA

	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018		M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA		M2	CR	1,0400000	2,17	2,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0250000	773,03	19,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4190000	32,55	13,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	25,12	2,13
		MATERIAL	:	20,43	54,7261010 %				
		MAO DE OBRA	:	16,90	45,2738990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,0500000	14,72	15,45
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0250000	773,03	19,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4670000	32,55	15,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0940000	25,12	2,36
		MATERIAL	:	34,10	65,1474531 %				
		MAO DE OBRA	:	18,23	34,8525469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018			M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	2,17	2,25
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0350000	773,03	27,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6590000	32,55	21,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	25,12	3,34
		MATERIAL	:	28,38	52,4647888 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,71	47,5352112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,0500000	14,72	15,45
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0350000	773,03	27,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7060000	32,55	22,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	25,12	3,59
		MATERIAL	:	42,04	60,8556926 %					
		MAO DE OBRA	:	27,03	39,1443074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018				M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	2,17	2,25
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0440000	773,03	34,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8990000	32,55	29,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1820000	25,12	4,57
		MATERIAL	:	35,79	51,0504502 %					
		MAO DE OBRA	:	34,30	48,9495498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,0500000	14,72	15,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0440000	773,03	34,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9460000	32,55	30,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1910000	25,12	4,79
		MATERIAL	:	49,43	58,1184505 %				
		MAO DE OBRA	:	35,61	41,8815495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018			M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	2,17	2,25
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0540000	773,03	41,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1380000	32,55	37,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2300000	25,12	5,77
		MATERIAL	:	43,72	50,3633638 %				
		MAO DE OBRA	:	43,08	49,6366362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,0500000	14,72	15,45
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0540000	773,03	41,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1860000	32,55	38,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2400000	25,12	6,02
		MATERIAL	:	57,39	56,3618486 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	44,42	43,6381514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_				M2			
		06/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C				M3	CR	0,0440000	393,45	17,31
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	2,17	2,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6370000	32,55	20,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000	25,12	3,24
		MATERIAL	:	25,56	58,7016575 %				
		MAO DE OBRA	:	17,97	41,2983425 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_				M2			
		06/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C				M3	CR	0,0540000	393,45	21,24
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	2,17	2,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8050000	32,55	26,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1630000	25,12	4,09
		MATERIAL	:	31,07	57,7624721 %				
		MAO DE OBRA	:	22,71	42,2375279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06				M2			
		/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C				M3	CR	0,0540000	393,45	21,24
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,0500000	14,72	15,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	32,55	27,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	25,12	4,27
		MATERIAL : 44,59 65,3225807 %					
		MAO DE OBRA : 23,67 34,6774193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 11
TOTAL DA CLASSE : 23
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	3,37	3,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	27,06	1,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	32,95	1,81
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		MATERIAL : 6,35 59,3927894 %					
		MAO DE OBRA : 4,34 40,6072106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	4,12	4,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	27,06	1,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	32,95	1,81
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 7,19 62,3570801 %					
		MAO DE OBRA : 4,33 37,6429199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M				
		AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	3,65	4,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	27,06	1,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	32,95	2,30
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 6,89 57,8589635 %					
		MAO DE OBRA : 5,01 42,1410365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA	M	CR	1,1000000	5,57	6,12
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	27,06	1,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	32,95	2,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 9,01 64,2651297 %					
		MAO DE OBRA : 5,00 35,7348703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M				
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000	6,25	6,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	27,06	2,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	32,95	2,96
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 10,08 63,1080228 %					
		MAO DE OBRA : 5,88 36,8919772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO	M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA	M	CR	1,1000000	10,71	11,78
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	27,06	2,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	32,95	2,96
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,00	71,8418515 %				
		MAO DE OBRA	:	5,87	28,1581485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I			M				
		NSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM			M	CR	1,1000000	2,76	3,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0900000	27,06	2,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	32,95	2,96
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG			M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	6,22	51,2927440 %				
		MAO DE OBRA	:	5,90	48,7072560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			M				
		MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	CR	1,1000000	4,19	4,60
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1130000	27,06	3,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1130000	32,95	3,72
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG			M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	8,14	53,9959705 %				
		MAO DE OBRA	:	6,93	46,0040295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M					
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	1,1000000	3,55	3,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	27,06	3,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	32,95	3,72
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 7,44 51,7265681 %					
		MAO DE OBRA : 6,93 48,2734319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M				
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	3,37	3,70
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0016000	26,23	0,04
		01 KG/M)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	27,06	1,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	32,95	2,37
		MATERIAL : 4,87 60,4244695 %					
		MAO DE OBRA : 3,18 39,5755305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA	M	CR	1,1000000	4,12	4,53
		LAJES E PISOS					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0016000	26,23	0,04
		01 KG/M)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0720000	27,06	1,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	32,95	2,37
		MATERIAL	:	5,70	64,1402715 %				
		MAO DE OBRA	:	3,18	35,8597285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M				
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM			M	CR	1,1000000	3,65	4,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0018000	26,23	0,04
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0870000	27,06	2,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0870000	32,95	2,86
		MATERIAL	:	5,39	58,1243185 %				
		MAO DE OBRA	:	3,87	41,8756815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA			M	CR	1,1000000	5,57	6,12
		LAJES E PISOS							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0018000	26,23	0,04
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0870000	27,06	2,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0870000	32,95	2,86
		MATERIAL	:	7,50	65,9574469 %				
		MAO DE OBRA	:	3,87	34,0425531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI		M				
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	CR	1,1000000	6,25	6,87
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0020000	26,23	0,05
		01 KG/M)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1070000	27,06	2,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	32,95	3,52
		MATERIAL	: 8,60	64,4578314 %				
		MAO DE OBRA	: 4,73	35,5421686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO		M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA		M	CR	1,1000000	10,71	11,78
		LAJES E PISOS						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0020000	26,23	0,05
		01 KG/M)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1070000	27,06	2,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	32,95	3,52
		MATERIAL	: 13,51	74,0516768 %				
		MAO DE OBRA	: 4,73	25,9483232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I		M				
		NSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM		M	CR	1,1000000	2,76	3,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0020000	26,23	0,05
		01 KG/M)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1070000	27,06	2,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	32,95	3,52
		MATERIAL	:	4,75	50,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	4,74	50,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			M				
		MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	CR	1,1000000	4,19	4,60
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0023000	26,23	0,06
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1310000	27,06	3,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1310000	32,95	4,31
		MATERIAL	:	6,69	53,4191473 %				
		MAO DE OBRA	:	5,82	46,5808527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM			M	CR	1,1000000	3,55	3,90
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0023000	26,23	0,06
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1310000	27,06	3,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1310000	32,95	4,31
		MATERIAL	:	5,99	50,6393862 %				
		MAO DE OBRA	:	5,82	49,3606138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM			M	CR	1,0170000	3,37	3,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	27,06	3,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	32,95	4,25
		MATERIAL	:	5,41	48,5559566 %				
		MAO DE OBRA	:	5,75	51,4440434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA			M	CR	1,0170000	4,12	4,19
		LAJES E PISOS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	27,06	3,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	32,95	4,25
		MATERIAL	:	6,20	51,8987342 %				
		MAO DE OBRA	:	5,73	48,1012658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM			M	CR	1,0170000	3,65	3,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	27,06	3,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	32,95	4,74
		MATERIAL	:	5,95	48,2506102 %				
		MAO DE OBRA	:	6,39	51,7493898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA			M	CR	1,0170000	5,57	5,66
		LAJES E PISOS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	27,06	3,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	32,95	4,74
		MATERIAL	:	7,91	55,3370787 %				
		MAO DE OBRA	:	6,38	44,6629213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM			M	CR	1,0170000	6,25	6,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	27,06	4,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	32,95	5,40
		MATERIAL	:	8,92	55,0805453 %				
		MAO DE OBRA	:	7,26	44,9194547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO			M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA			M	CR	1,0170000	10,71	10,89
		LAJES E PISOS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	27,06	4,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	32,95	5,40
		MATERIAL	:	13,46	64,9419730 %				
		MAO DE OBRA	:	7,26	35,0580270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I			M				
		NSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM			M	CR	1,0170000	2,76	2,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	27,06	4,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	32,95	5,40

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,35	42,4146147 %				
		MAO DE OBRA	:	7,28	57,5853853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			M				
		MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	CR	1,0170000	4,19	4,26
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1880000	27,06	5,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1880000	32,95	6,19
		MATERIAL	:	7,19	46,3524854 %				
		MAO DE OBRA	:	8,34	53,6475146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM			M	CR	1,0170000	3,55	3,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1880000	27,06	5,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1880000	32,95	6,19
		MATERIAL	:	6,54	44,0026954 %				
		MAO DE OBRA	:	8,34	55,9973046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS			M				
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA			M	C	1,0170000	5,58	5,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0650000	27,06	1,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	32,95	2,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG		M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL	: 8,48	63,9481708 %				
		MAO DE OBRA	: 4,78	36,0518292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS		M				
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA		M	CR	1,0170000	6,95	7,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0820000	27,06	2,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0820000	32,95	2,70
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG		M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL	: 10,16	64,7814911 %				
		MAO DE OBRA	: 5,51	35,2185089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,		M				
		INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA		M	CR	1,0170000	10,86	11,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1060000	27,06	2,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1060000	32,95	3,49
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG		M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL	: 14,53	68,8602766 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,56	31,1397234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA				M			
		IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	14,46	14,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	27,06	3,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	32,95	4,41
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	18,61	70,3957383 %				
		MAO DE OBRA	:	7,82	29,6042617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M			
		, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA				M	C	1,0170000	5,58	5,67
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0016000	26,23	0,04
		01 KG/M)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0850000	27,06	2,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0850000	32,95	2,80
		MATERIAL	:	7,04	65,0837989 %				
		MAO DE OBRA	:	3,77	34,9162011 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M			
		, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	6,95	7,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0018000	26,23	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1020000	27,06	2,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	32,95	3,36
		MATERIAL	:	8,69	65,7012196 %				
		MAO DE OBRA	:	4,53	34,2987804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	10,86	11,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0020000	26,23	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1260000	27,06	3,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1260000	32,95	4,15
		MATERIAL	:	13,06	70,0269542 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	29,9730458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	14,46	14,70
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0023000	26,23	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1540000	27,06	4,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1540000	32,95	5,07
		MATERIAL	:	17,18	71,5956559 %				
		MAO DE OBRA	:	6,81	28,4043441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA			M	C	1,0170000	5,58	5,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1520000	27,06	4,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	32,95	5,00
		MATERIAL	:	8,06	54,4776120 %				
		MAO DE OBRA	:	6,72	45,5223880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	6,95	7,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1700000	27,06	4,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000	32,95	5,60
		MATERIAL	:	9,72	56,3118092 %				
		MAO DE OBRA	:	7,54	43,6881908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	10,86	11,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1940000	27,06	5,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1940000	32,95	6,39
		MATERIAL	:	14,08	62,0964176 %				
		MAO DE OBRA	:	8,59	37,9035824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	14,46	14,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2210000	27,06	5,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2210000	32,95	7,28
		MATERIAL	:	18,18	65,0179212 %				
		MAO DE OBRA	:	9,78	34,9820788 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE			M				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	15,89	17,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1122000	27,06	3,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1122000	32,95	3,69
		MATERIAL	:	19,23	79,4605810 %				
		MAO DE OBRA	:	4,96	20,5394190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS			M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	25,97	28,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	27,06	3,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	32,95	4,25
		MATERIAL	:	30,59	84,2628383 %				
		MAO DE OBRA	:	5,71	15,7371617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE			M				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	37,88	41,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1542000	27,06	4,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1542000	32,95	5,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,10	86,6076697 %					
		MAO DE OBRA	:	6,81	13,3923303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA				M	CR	1,1000000	47,51	52,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	27,06	4,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	32,95	5,63
		MATERIAL	:	54,95	87,8923767 %					
		MAO DE OBRA	:	7,56	12,1076233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DI				M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA				M	CR	1,1000000	74,86	82,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2130000	27,06	5,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2130000	32,95	7,01
		MATERIAL	:	85,69	90,0904692 %					
		MAO DE OBRA	:	9,42	9,9095308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½''), APARENTE - FORNECIMENTO E				M				
		INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM				M	CR	1,0538000	3,24	3,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0640000	27,06	1,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0640000	32,95	2,10
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,20	56,6543439 %					
		MAO DE OBRA	:	4,74	43,3456561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				M				
I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM				M	CR	1,0538000	4,06	4,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1220000	27,06	3,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1220000	32,95	4,01
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		MATERIAL	:	7,96	52,0502646 %					
		MAO DE OBRA	:	7,32	47,9497354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				M				
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM				M	CR	1,0538000	6,27	6,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2030000	27,06	5,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2030000	32,95	6,68
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				M	CR	1,0000000	3,70	3,70
		MATERIAL	:	11,57	51,4541388 %					
		MAO DE OBRA	:	10,90	48,5458612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	CR	1,1000000	4,80	5,28
		RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0672000	27,06	1,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0672000	32,95	2,21
		MATERIAL	:	6,32	67,8958786 %				
		MAO DE OBRA	:	2,98	32,1041214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI			M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	C	1,1000000	6,90	7,59
		RETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0945000	27,06	2,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0945000	32,95	3,11
		MATERIAL	:	9,07	68,4130600 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	31,5869400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DI			M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	CR	1,1000000	9,66	10,62
		RETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1511000	27,06	4,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1511000	32,95	4,97
		MATERIAL	:	12,98	65,9867415 %				
		MAO DE OBRA	:	6,69	34,0132585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE D			M				
		ISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M				CR	1,1000000	13,47	14,81
		RETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1721000	27,06	4,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1721000	32,95	5,67
		MATERIAL	:	17,50	69,6328811 %				
		MAO DE OBRA	:	7,63	30,3671189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 51

TIPO1 : 1660 - CONEXOES

	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI			UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,10	1,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0830000	27,06	2,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	32,95	2,73
		MATERIAL	:	2,38	39,2678868 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	60,7321132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI			UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,63	1,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	27,06	2,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	32,95	3,52
		MATERIAL	:	3,29	40,9261576 %				
		MAO DE OBRA	:	4,75	59,0738424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,27	2,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1390000	27,06	3,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1390000	32,95	4,58
		MATERIAL	:	4,39	41,4680648 %				
		MAO DE OBRA	:	6,22	58,5319352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,53	3,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1760000	27,06	4,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1760000	32,95	5,79
		MATERIAL	:	6,28	44,6263345 %				
		MAO DE OBRA	:	7,80	55,3736655 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,10	1,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1120000	27,06	3,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1120000	32,95	3,69
		MATERIAL	:	2,81	36,0103626 %				
		MAO DE OBRA	:	5,01	63,9896374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,63	1,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1350000	27,06	3,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1350000	32,95	4,44
		MATERIAL	:	3,71	38,2383419 %					
		MAO DE OBRA	:	6,01	61,7616581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,27	2,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1680000	27,06	4,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1680000	32,95	5,53
		MATERIAL	:	4,88	39,6257119 %					
		MAO DE OBRA	:	7,46	60,3742881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,53	3,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	27,06	5,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2050000	32,95	6,75
		MATERIAL	:	6,71	42,4761904 %					
		MAO DE OBRA	:	9,11	57,5238096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,10	1,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	27,06	3,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	32,95	4,71

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,33	34,4398340 %					
		MAO DE OBRA	:	6,34	65,5601660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,63	1,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1590000	27,06	4,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1590000	32,95	5,23
		MATERIAL	:	4,11	36,8468468 %					
		MAO DE OBRA	:	7,05	63,1531532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA				UN				
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,27	2,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1820000	27,06	4,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1820000	32,95	5,99
		MATERIAL	:	5,08	38,5496183 %					
		MAO DE OBRA	:	8,10	61,4503817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				UN				
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,53	3,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2080000	27,06	5,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2080000	32,95	6,85
		MATERIAL	:	6,75	42,2012578 %					
		MAO DE OBRA	:	9,25	57,7987422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	3,71	3,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1250000	27,06	3,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	32,95	4,11
		MATERIAL	:	5,65	50,4043127 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	49,5956873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,31	3,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1250000	27,06	3,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	32,95	4,11
		MATERIAL	:	5,24	48,5554520 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	51,4445480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,76	3,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1600000	27,06	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	32,95	5,27
		MATERIAL	:	6,24	46,8021068 %				
		MAO DE OBRA	:	7,11	53,1978932 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	6,45	6,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1600000	27,06	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	32,95	5,27
		MATERIAL	:	8,95	55,7571965 %				
		MAO DE OBRA	:	7,09	44,2428035 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,69	5,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	27,06	5,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	32,95	6,88
		MATERIAL	:	8,93	49,0347490 %				
		MAO DE OBRA	:	9,29	50,9652510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	8,43	8,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	27,06	5,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	32,95	6,88
		MATERIAL	:	11,69	55,7259224 %				
		MAO DE OBRA	:	9,27	44,2740776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR			UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	6,43	6,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2640000	27,06	7,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	32,95	8,69
		MATERIAL	:	10,55	47,4324324 %				
		MAO DE OBRA	:	11,71	52,5675676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI			UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
		015							
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	9,35	9,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2640000	27,06	7,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	32,95	8,69
		MATERIAL	:	13,49	53,5429937 %				
		MAO DE OBRA	:	11,69	46,4570063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	3,71	3,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1670000	27,06	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1670000	32,95	5,50
		MATERIAL	:	6,32	46,0920379 %				
		MAO DE OBRA	:	7,40	53,9079621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,31	3,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1670000	27,06	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1670000	32,95	5,50
		MATERIAL	:	5,92	44,4695259 %				
		MAO DE OBRA	:	7,40	55,5304741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,76	3,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2020000	27,06	5,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2020000	32,95	6,65
		MATERIAL	:	6,92	43,6156763 %				
		MAO DE OBRA	:	8,95	56,3843237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	6,45	6,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2020000	27,06	5,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2020000	32,95	6,65
		MATERIAL	:	9,62	51,8098326 %				
		MAO DE OBRA	:	8,94	48,1901674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT			UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,69	5,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2510000	27,06	6,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	32,95	8,27
		MATERIAL	:	9,60	46,2989840 %					
		MAO DE OBRA	:	11,15	53,7010160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI				UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	8,43	8,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2510000	27,06	6,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	32,95	8,27
		MATERIAL	:	12,36	52,5843657 %					
		MAO DE OBRA	:	11,13	47,4156343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR				UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201								
		5								
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	6,43	6,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3070000	27,06	8,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3070000	32,95	10,11
		MATERIAL	:	11,22	45,1756156 %					
		MAO DE OBRA	:	13,62	54,8243844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI				UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20								
		15								
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	9,35	9,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3070000	27,06	8,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3070000	32,95	10,11
		MATERIAL	:	14,15	50,9570242 %					
		MAO DE OBRA	:	13,61	49,0429758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201								
		5								
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	C	1,0000000	3,71	3,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2150000	32,95	7,08
		MATERIAL	:	7,05	42,5030229 %					
		MAO DE OBRA	:	9,55	57,4969771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20								
		15								
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,31	3,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2150000	32,95	7,08
		MATERIAL	:	6,65	41,0780669 %					
		MAO DE OBRA	:	9,55	58,9219331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201								
		5								
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,76	3,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2390000	27,06	6,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	32,95	7,87
		MATERIAL	:	7,48	41,3754853 %					
		MAO DE OBRA	:	10,61	58,6245147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20								
		15								
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	6,45	6,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2390000	27,06	6,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	32,95	7,87
		MATERIAL	:	10,17	48,9864864 %					
		MAO DE OBRA	:	10,61	51,0135136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT				UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	5,69	5,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2730000	27,06	7,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2730000	32,95	8,99
		MATERIAL	:	9,95	45,1363636 %					
		MAO DE OBRA	:	12,11	54,8636364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI				UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	8,43	8,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2730000	27,06	7,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2730000	32,95	8,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,71	51,2126112 %					
		MAO DE OBRA	:	12,09	48,7873888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR				UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2								
		015								
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	6,43	6,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3120000	27,06	8,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3120000	32,95	10,28
		MATERIAL	:	11,30	44,9541284 %					
		MAO DE OBRA	:	13,85	55,0458716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI				UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/								
		2015								
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	9,35	9,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3120000	27,06	8,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3120000	32,95	10,28
		MATERIAL	:	14,24	50,6966774 %					
		MAO DE OBRA	:	13,83	49,3033226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRAD				UN				
		A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2								
		021								
I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	4,86	4,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2243000	27,06	6,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2243000	32,95	7,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,36	45,6736035 %					
		MAO DE OBRA	:	9,95	54,3263965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE				UN				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	7,03	7,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2579000	27,06	6,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2579000	32,95	8,49
		MATERIAL	:	11,05	49,1752117 %					
		MAO DE OBRA	:	11,44	50,8247883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRAD				UN				
		A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2								
		021								
I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	15,63	15,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3084000	27,06	8,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3084000	32,95	10,16
		MATERIAL	:	20,48	59,9823841 %					
		MAO DE OBRA	:	13,65	40,0176159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE				UN				
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	20,99	20,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3420000	27,06	9,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3420000	32,95	11,26
		MATERIAL	:	26,35	63,4717528 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,15	36,5282472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA D				UN				
		E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	36,88	36,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4260000	27,06	11,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4260000	32,95	14,03
		MATERIAL	:	43,56	69,7674419 %					
		MAO DE OBRA	:	18,87	30,2325581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA RED				UN				
		E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ								
		O. AF_12/2021								
I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	7,78	7,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3365000	27,06	9,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3365000	32,95	11,08
		MATERIAL	:	13,03	46,6284074 %					
		MAO DE OBRA	:	14,93	53,3715926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE EN				UN				
		TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A								
		F_12/2021								
I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	12,64	12,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3869000	27,06	10,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3869000	32,95	12,74
		MATERIAL	:	18,71	52,1933501 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,13	47,8066499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA RED				UN			
		E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_12/2021							
I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	32,26	32,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4625000	27,06	12,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4625000	32,95	15,23
		MATERIAL	:	39,52	65,8544727 %				
		MAO DE OBRA	:	20,48	34,1455273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE EN				UN			
		TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_12/2021							
I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	32,30	32,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5130000	27,06	13,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5130000	32,95	16,90
		MATERIAL	:	40,36	63,9796890 %				
		MAO DE OBRA	:	22,72	36,0203110 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE E				UN			
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	64,89	64,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6390000	27,06	17,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6390000	32,95	21,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	74,92	72,5712624 %				
		MAO DE OBRA	:	28,31	27,4287376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC				UN			
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,46	3,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	27,06	4,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	32,95	5,27
		MATERIAL	:	5,94	45,5735180 %				
		MAO DE OBRA	:	7,11	54,4264820 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC				UN			
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,46	3,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	27,06	5,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2020000	32,95	6,65
		MATERIAL	:	6,62	42,5257731 %				
		MAO DE OBRA	:	8,95	57,4742269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC				UN			
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,46	3,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2390000	27,06	6,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	32,95	7,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,18	40,3835307 %				
		MAO DE OBRA	:	10,61	59,6164693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')				UN			
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"				UN	CR	1,0000000	13,01	13,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2148000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2148000	32,95	7,07
		MATERIAL	:	17,08	64,2156863 %				
		MAO DE OBRA	:	9,51	35,7843137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 50

TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS

	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI				M			
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,1900000	1,37	1,63
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0240000	27,06	0,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0240000	32,95	0,79
		MATERIAL	:	2,06	66,0130719 %				
		MAO DE OBRA	:	1,05	33,9869281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU			M				
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	1,85	2,20
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		1,5 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0240000	27,06	0,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0240000	32,95	0,79
		MATERIAL	:	2,63	71,3498623 %				
		MAO DE OBRA	:	1,05	28,6501377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	2,17	2,58
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0300000	27,06	0,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0300000	32,95	0,98
		MATERIAL	:	3,10	69,9541285 %				
		MAO DE OBRA	:	1,32	30,0458715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU			M				
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	2,58	3,07
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		2,5 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0300000	27,06	0,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0300000	32,95	0,98
		MATERIAL	: 3,59	72,9896908 %				
		MAO DE OBRA	: 1,32	27,0103092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO		M				
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M	C	1,1900000	3,60	4,28
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0400000	27,06	1,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	32,95	1,31
		MATERIAL	: 4,97	73,8345865 %				
		MAO DE OBRA	: 1,75	26,1654135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT		M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B		M	CR	1,1900000	3,95	4,70
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		4 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0400000	27,06	1,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	32,95	1,31
		MATERIAL	: 5,39	75,3889675 %				
		MAO DE OBRA	: 1,75	24,6110325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2			M	CR	1,1900000	5,17	6,15
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	27,06	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	32,95	1,71
		MATERIAL	:	7,01	75,2711497 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	24,7288503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2			M	CR	1,1900000	5,75	6,84
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	27,06	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	32,95	1,71
		MATERIAL	:	7,70	76,9929365 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	23,0070635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2			M	CR	1,1900000	9,89	11,76
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0770000	27,06	2,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	32,95	2,53
		MATERIAL	:	13,02	79,2533660 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	20,7466340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	9,43	11,22
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		10 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0770000	27,06	2,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	32,95	2,53
		MATERIAL	:	12,48	78,5443038 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	21,4556962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT			M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	14,13	16,81
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1150000	27,06	3,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	32,95	3,78
		MATERIAL	:	18,67	78,5804817 %				
		MAO DE OBRA	:	5,08	21,4195183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M					CR	1,1900000	15,01	17,86
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		16 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1150000	27,06	3,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1150000	32,95	3,78
		MATERIAL	:	19,72	79,4902913 %					
		MAO DE OBRA	:	5,08	20,5097087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB				M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M					CR	1,0270000	9,89	10,15
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0090000	27,06	0,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	32,95	0,29
		MATERIAL	:	10,36	96,5323337 %					
		MAO DE OBRA	:	0,37	3,4676663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI				M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M					CR	1,0270000	9,43	9,68
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		10 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0090000	27,06	0,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	32,95	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,89	96,3725491 %					
		MAO DE OBRA	:	0,37	3,6274509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB				M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0270000	14,13	14,51
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0130000	27,06	0,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0130000	32,95	0,42
		MATERIAL	:	14,77	96,3350786 %					
		MAO DE OBRA	:	0,56	3,6649214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI				M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0270000	15,01	15,41
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		16 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0130000	27,06	0,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0130000	32,95	0,42
		MATERIAL	:	15,67	96,5389370 %					
		MAO DE OBRA	:	0,56	3,4610630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E				M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_12/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	23,28	23,62
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		25 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0608000	27,06	1,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0608000	32,95	2,00
		MATERIAL	:	24,64	90,1982379 %				
		MAO DE OBRA	:	2,67	9,8017621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E			M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	32,90	33,39
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		35 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0697000	27,06	1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0697000	32,95	2,29
		MATERIAL	:	34,54	91,8155159 %				
		MAO DE OBRA	:	3,07	8,1844841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E			M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	48,66	49,38
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		50 MM2							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0830000	27,06	2,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	32,95	2,73
		MATERIAL	:	50,75	93,2830328 %				
		MAO DE OBRA	:	3,65	6,7169672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E			M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	68,07	69,09
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		70 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1007000	27,06	2,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1007000	32,95	3,31
		MATERIAL	:	70,72	94,0753562 %				
		MAO DE OBRA	:	4,45	5,9246438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E			M				
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2021							
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	88,38	89,70
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		95 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1228000	27,06	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1228000	32,95	4,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	91,70	94,4226805 %					
		MAO DE OBRA	:	5,41	5,5773195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE				M				
		ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_12/2021								
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	115,57	117,30
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		120 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1450000	27,06	3,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	32,95	4,77
		MATERIAL	:	119,64	94,9194253 %					
		MAO DE OBRA	:	6,40	5,0805747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE				M				
		ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_12/2021								
I	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	140,02	142,12
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		150 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1715000	27,06	4,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1715000	32,95	5,65
		MATERIAL	:	144,88	95,0252675 %					
		MAO DE OBRA	:	7,58	4,9747325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					
I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	1,0150000	171,98	174,55
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2025000	27,06	5,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2025000	32,95	6,67
		MATERIAL : 177,78 95,2008570 %					
		MAO DE OBRA : 8,96 4,7991430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					
I	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	1,0150000	228,54	231,96
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2512000	27,06	6,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2512000	32,95	8,27
		MATERIAL : 235,96 95,5020243 %					
		MAO DE OBRA : 11,11 4,4979757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 247,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0150000	296,53	300,97
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		300 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3044000	27,06	8,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3044000	32,95	10,02
		MATERIAL : 305,81 95,7834723 %					
		MAO DE OBRA : 13,46 4,2165277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 319,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA	M				
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0270000	9,89	10,15
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0038000	27,06	0,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	32,95	0,12
		MATERIAL : 10,26 98,4585742 %					
		MAO DE OBRA : 0,16 1,5414258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL	M				
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0270000	9,43	9,68
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0038000	27,06	0,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	32,95	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,79	98,3854693 %					
		MAO DE OBRA	:	0,16	1,6145307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA				M				
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0270000	14,13	14,51
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0071000	27,06	0,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0071000	32,95	0,23
		MATERIAL	:	14,68	97,9865772 %					
		MAO DE OBRA	:	0,30	2,0134228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL				M				
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0270000	15,01	15,41
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		16 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0071000	27,06	0,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0071000	32,95	0,23
		MATERIAL	:	15,58	98,1012659 %					
		MAO DE OBRA	:	0,30	1,8987341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA				M				
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	5,97	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	1,0270000	22,13	22,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0119000	27,06	0,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0119000	32,95	0,39
		MATERIAL : 22,98 97,8659838 %					
		MAO DE OBRA : 0,50 2,1340162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	1,0270000	23,28	23,90
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	5,97	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0119000	27,06	0,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0119000	32,95	0,39
		MATERIAL : 24,16 97,9683056 %					
		MAO DE OBRA : 0,50 2,0316944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 1680 - CAIXAS

	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	8,38	8,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	27,06	3,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	32,95	4,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,62	62,6477542 %				
		MAO DE OBRA	:	6,33	37,3522458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				UN			
		O. AF_12/2015							
I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIV				UN	CR	1,0000000	5,80	5,80
		EL CORRUGADO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	27,06	3,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	32,95	4,71
		MATERIAL	:	8,04	55,9274756 %				
		MAO DE OBRA	:	6,33	44,0725244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	3,24	3,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5190000	27,06	14,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5190000	32,95	17,10
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0009000	626,84	0,56
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	11,76	33,6588167 %				
		MAO DE OBRA	:	23,18	66,3411833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	3,24	3,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2470000	27,06	6,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2470000	32,95	8,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0009000	626,84	0,56
		MATERIAL	:	7,50	40,3025391 %					
		MAO DE OBRA	:	11,11	59,6974609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	3,24	3,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1450000	27,06	3,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	32,95	4,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0009000	626,84	0,56
		MATERIAL	:	5,89	47,2109943 %					
		MAO DE OBRA	:	6,60	52,7890057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	6,45	6,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5960000	27,06	16,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5960000	32,95	19,63
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0012000	626,84	0,75
		MATERIAL	:	16,33	38,0252100 %					
		MAO DE OBRA	:	26,62	61,9747900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	6,45	6,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	27,06	7,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	32,95	9,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0012000	626,84	0,75
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 11,43 47,3203157 %					
		MAO DE OBRA : 12,74 52,6796843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	6,45	6,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1660000	27,06	4,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	32,95	5,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0012000	626,84	0,75
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 9,61 55,9929495 %					
		MAO DE OBRA : 7,54 44,0070505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM	UN	CR	1,0000000	4,58	4,58
		FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	27,06	3,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	32,95	4,71
		MATERIAL : 6,82 51,8292683 %					
		MAO DE OBRA : 6,33 48,1707317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA			UN	CR	1,0000000	2,10	2,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	27,06	3,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	32,95	4,71
		MATERIAL	:	4,33	40,6015037 %				
		MAO DE OBRA	:	6,34	59,3984963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR			UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA			UN	CR	1,0000000	2,17	2,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5190000	27,06	14,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5190000	32,95	17,10
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0009000	626,84	0,56
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	10,68	31,5555555 %				
		MAO DE OBRA	:	23,19	68,4444445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA			UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA			UN	CR	1,0000000	2,17	2,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2470000	27,06	6,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2470000	32,95	8,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0009000	626,84	0,56
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	6,42	36,6399082 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,12	63,3600918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	2,17	2,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1450000	27,06	3,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	32,95	4,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0009000	626,84	0,56
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	4,82	42,2123893 %					
		MAO DE OBRA	:	6,60	57,7876107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR				UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	4,58	4,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5960000	27,06	16,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5960000	32,95	19,63
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	626,84	0,75
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	14,45	35,1964852 %					
		MAO DE OBRA	:	26,63	64,8035148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	4,58	4,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2830000	27,06	7,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2830000	32,95	9,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0012000	626,84	0,75
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	9,56	42,8828828 %				
		MAO DE OBRA	:	12,74	57,1171172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA			UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA			UN	CR	1,0000000	4,58	4,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1660000	27,06	4,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1660000	32,95	5,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0012000	626,84	0,75
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	7,73	50,5610562 %				
		MAO DE OBRA	:	7,55	49,4389438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM			UN				
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA			UN	CR	1,0000000	14,23	14,23
		CEGA							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2301000	27,06	6,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2301000	32,95	7,58
		MATERIAL	:	18,54	64,5150035 %				
		MAO DE OBRA	:	10,19	35,4849965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						
I	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	C	1,0000000	15,08	15,08		
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,35	0,70		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2727000	27,06	7,37		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2727000	32,95	8,98		
		MATERIAL	:	20,06	62,4259433 %				
		MAO DE OBRA	:	12,07	37,5740567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						
I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	12,22	12,22		
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,35	0,70		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2301000	27,06	6,22		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2301000	32,95	7,58		
		MATERIAL	:	16,53	61,8386492 %				
		MAO DE OBRA	:	10,19	38,1613508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,35	0,70		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE GA			UN	CR	1,0000000	18,22	18,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2550000	27,06	6,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2550000	32,95	8,40
		MATERIAL	:	22,93	66,9791972 %				
		MAO DE OBRA	:	11,29	33,0208028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE GA			UN	CR	1,0000000	18,86	18,86
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3226000	27,06	8,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3226000	32,95	10,62
		MATERIAL	:	24,60	63,2337797 %				
		MAO DE OBRA	:	14,30	36,7662203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE GA			UN	CR	1,0000000	20,52	20,52
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2550000	27,06	6,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2550000	32,95	8,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,23	69,0639583 %				
		MAO DE OBRA	:	11,29	30,9360417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN			
I	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM PA CEGA				UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2898000	27,06	7,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2898000	32,95	9,54
		MATERIAL	:	30,41	70,3266158 %				
		MAO DE OBRA	:	12,83	29,6733842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN			
I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA				UN	CR	1,0000000	12,62	12,62
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3154000	27,06	8,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3154000	32,95	10,39
		MATERIAL	:	18,27	56,6542289 %				
		MAO DE OBRA	:	13,97	43,3457711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C EGA			UN	CR	1,0000000	19,84	19,84
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3902000	27,06	10,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3902000	32,95	12,85
		MATERIAL	:	26,65	60,6336905 %				
		MAO DE OBRA	:	17,29	39,3663095 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 M (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM PA CEGA			UN	CR	1,0000000	30,72	30,72
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4948000	27,06	13,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4948000	32,95	16,30
		MATERIAL	:	39,19	64,1323940 %				
		MAO DE OBRA	:	21,91	35,8676060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	14,56	14,56
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3581000	27,06	9,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3581000	32,95	11,79
		MATERIAL	:	20,87	56,7840568 %				
		MAO DE OBRA	:	15,87	43,2159432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	23,44	23,44
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4578000	27,06	12,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4578000	32,95	15,08
		MATERIAL	:	31,33	60,7059737 %				
		MAO DE OBRA	:	20,27	39,2940263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	34,83	34,83
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5973000	27,06	16,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5973000	32,95	19,68
		MATERIAL	:	44,92	62,9328474 %				
		MAO DE OBRA	:	26,45	37,0671526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						
I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR	1,0000000	19,22	19,22	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		CR	2,0000000	0,35	0,70	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,4008000	27,06	10,84	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4008000	32,95	13,20	
		MATERIAL	:	26,20	59,5987233 %				
		MAO DE OBRA	:	17,76	40,4012767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						
I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		CR	1,0000000	22,43	22,43	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		CR	2,0000000	0,35	0,70	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5254000	27,06	14,21	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5254000	32,95	17,31	
		MATERIAL	:	31,38	57,4124978 %				
		MAO DE OBRA	:	23,27	42,5875022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						
I	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN		CR	1,0000000	36,83	36,83	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6998000	27,06	18,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6998000	32,95	23,05
		MATERIAL	:	48,51	61,0069226 %				
		MAO DE OBRA	:	31,00	38,9930774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	13,63	13,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2148000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2148000	32,95	7,07
		MATERIAL	:	17,70	65,0331614 %				
		MAO DE OBRA	:	9,51	34,9668386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	13,63	13,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2397000	27,06	6,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2397000	32,95	7,89
		MATERIAL	:	18,09	62,9979036 %				
		MAO DE OBRA	:	10,61	37,0020964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	14,25	14,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2746000	27,06	7,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2746000	32,95	9,04
		MATERIAL	:	19,26	61,2759171 %				
		MAO DE OBRA	:	12,16	38,7240829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	15,02	15,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2696000	27,06	7,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2696000	32,95	8,88
		MATERIAL	:	19,94	62,5196356 %				
		MAO DE OBRA	:	11,95	37,4803644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	15,02	15,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3443000	27,06	9,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3443000	32,95	11,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,12	58,0556321 %					
		MAO DE OBRA	:	15,25	41,9443679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	17,48	17,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4490000	27,06	12,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4490000	32,95	14,79
		MATERIAL	:	25,23	55,9130242 %					
		MAO DE OBRA	:	19,88	44,0869758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	15,02	15,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0822000	27,06	2,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0822000	32,95	2,70
		MATERIAL	:	16,33	81,8501760 %					
		MAO DE OBRA	:	3,61	18,1498240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	15,02	15,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1570000	27,06	4,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	32,95	5,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,48	71,5106733 %				
		MAO DE OBRA	:	6,95	28,4893267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	17,48	17,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2616000	27,06	7,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2616000	32,95	8,61
		MATERIAL	:	21,58	65,0544136 %				
		MAO DE OBRA	:	11,58	34,9455864 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	16,57	16,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1096000	27,06	2,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1096000	32,95	3,61
		MATERIAL	:	18,30	79,0546401 %				
		MAO DE OBRA	:	4,84	20,9453599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	16,57	16,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2093000	27,06	5,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2093000	32,95	6,89
		MATERIAL	:	19,84	68,1254308 %				
		MAO DE OBRA	:	9,28	31,8745692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	21,85	21,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3488000	27,06	9,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3488000	32,95	11,49
		MATERIAL	:	27,31	63,8472353 %				
		MAO DE OBRA	:	15,46	36,1527647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	18,45	18,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3244000	27,06	8,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3244000	32,95	10,68
		MATERIAL	:	24,22	62,7272728 %				
		MAO DE OBRA	:	14,38	37,2727272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	17,84	17,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4490000	27,06	12,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4490000	32,95	14,79
		MATERIAL	:	25,59	56,2623817 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,88	43,7376183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	24,96	24,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6234000	27,06	16,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6234000	32,95	20,54
		MATERIAL	:	35,45	56,2132995 %					
		MAO DE OBRA	:	27,61	43,7867005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				UN				
I	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M				UN	CR	1,0000000	64,34	64,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0243000	32,55	0,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0191000	25,12	0,47
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,0091000	3.650,88	33,22
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				M3	AS	0,0360000	257,52	9,27
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1024685 %					
		MATERIAL	:	84,70	78,3511879 %					
		MAO DE OBRA	:	23,26	21,5277130 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0186306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN					
I	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, 40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	106,89	106,89	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0304000	32,55	0,98	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0239000	25,12	0,60	
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0148000	3.189,48	47,20	
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0490000	257,52	12,61	
		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,1373298 %			
		MATERIAL	:	134,80	80,0991164 %			
		MAO DE OBRA	:	33,21	19,7396704 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0238834 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0328000	145,84	4,78	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0669000	62,46	4,17	
I	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, 60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	207,05	207,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0647000	32,55	2,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0508000	25,12	1,27
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0324000	2.587,61	83,83
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0810000	257,52	20,85
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,55 1,4052682 %					
		MATERIAL : 261,66 80,7441113 %					
		MAO DE OBRA : 57,76 17,8258581 %					
		OUTROS : 0,08 0,0247624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 324,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0471000	145,84	6,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0960000	62,46	5,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,	UN	CR	1,0000000	430,25	430,25
		80 X 0,80 X 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0928000	32,55	3,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	25,12	1,83
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0567000	2.587,61	146,71
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,1210000	257,52	31,15
		EQUIPAMENTO : 6,69 1,0694331 %					
		MATERIAL : 522,17 83,4381955 %					
		MAO DE OBRA : 96,80 15,4683572 %					
		OUTROS : 0,15 0,0240142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 625,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0589000	145,84	8,58
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1200000	62,46	7,49
I	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	678,31	678,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	32,55	3,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0912000	25,12	2,29
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0847000	2.587,61	219,17
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1690000	205,70	34,76
		EQUIPAMENTO : 13,21 1,3851868 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	809,80	84,8500432 %					
		MAO DE OBRA	:	131,11	13,7385354 %					
		OUTROS	:	0,25	0,0262346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	954,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	38,6910000	0,68	26,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0039000	433,18	1,68
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2686000	32,55	41,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9967000	25,12	25,03
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0175000	3.189,48	55,81
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0278000	644,76	17,92
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,				M3	AS	0,0360000	257,52	9,27
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,29	0,1645203 %					
		MATERIAL	:	90,70	51,1544791 %					
		MAO DE OBRA	:	86,25	48,6469620 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0340386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	63,7214000	0,68	43,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0064000	433,18	2,77
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1140000	32,55	68,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6610000	25,12	41,72
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	3.189,48	80,37
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0468000	644,76	30,17
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0490000	257,52	12,61
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,46 0,1649750 %					
		MATERIAL : 144,01 51,4686370 %					
		MAO DE OBRA : 135,19 48,3233511 %					
		OUTROS : 0,12 0,0430369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 279,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0087000	145,84	1,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0178000	62,46	1,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	134,7640000	0,68	91,63
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0136000	433,18	5,89
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5403000	32,55	147,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5674000	25,12	89,61
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.587,61	115,92
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1012000	644,76	65,24
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0810000	257,52	20,85
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,78 0,3307750 %					
		MATERIAL : 285,27 52,8961405 %					
		MAO DE OBRA : 252,05 46,7377771 %					
		OUTROS : 0,19 0,0353074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 539,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0136000	145,84	1,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0276000	62,46	1,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	171,8188000	0,68	116,83
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0173000	433,18	7,49
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,8460000	32,55	190,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5933000	25,12	115,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.587,61	181,13
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1306000	644,76	84,20
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,1210000	257,52	31,15
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,78 0,3814437 %					
		MATERIAL : 384,14 52,6090478 %					
		MAO DE OBRA : 342,95 46,9697177 %					
		OUTROS : 0,29 0,0397908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 730,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0197000	145,84	2,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0402000	62,46	2,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	208,2190000	0,68	141,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0210000	433,18	9,09
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1315000	32,55	232,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6034000	25,12	140,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.548,62	156,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1595000	644,76	102,83
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1690000	205,70	34,76
		EQUIPAMENTO : 7,83 0,9524621 %					
		MATERIAL : 464,68 56,4863648 %					
		MAO DE OBRA : 349,86 42,5307236 %					
		OUTROS : 0,25 0,0304495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 822,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,0361000	2,40	24,08
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0064000	433,18	2,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3764000	32,55	44,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0814000	25,12	27,16
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	3.189,48	80,37
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0261000	644,76	16,82
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0490000	257,52	12,61
		EQUIPAMENTO : 0,42 0,2022439 %					
		MATERIAL : 102,57 49,1693552 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	105,52	50,5802476 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0481533 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020				UN			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	21,2253000	2,40	50,94
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0087000	145,84	1,26
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0178000	62,46	1,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0136000	433,18	5,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9802000	32,55	97,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3416000	25,12	58,82
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,0448000	2.587,61	115,92
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0575000	644,76	37,07
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				M3	AS	0,0810000	257,52	20,85
		EQUIPAMENTO	:	1,72	0,4436419 %				
		MATERIAL	:	197,69	50,8356979 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	189,29	48,6793912 %				
		OUTROS	:	0,16	0,0412690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020				UN			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	27,0615000	2,40	64,94
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0136000	145,84	1,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0276000	62,46	1,72
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0173000	433,18	7,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8569000	32,55	125,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0305000	25,12	76,12
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,0700000	2.587,61	181,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0748000	644,76	48,22
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				M3	AS	0,1210000	257,52	31,15
		EQUIPAMENTO	:	2,69	0,5010150 %				
		MATERIAL	:	272,41	50,6043845 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	262,94	48,8480378 %				
		OUTROS	:	0,25	0,0465627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	538,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020				UN			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	32,7945000	2,40	78,70
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0197000	145,84	2,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0402000	62,46	2,51
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0210000	433,18	9,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,7211000	32,55	153,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,7094000	25,12	93,18
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,1008000	1.548,62	156,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0919000	644,76	59,25
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3	AS	0,1690000	205,70	34,76
		EQUIPAMENTO	:	7,73	1,3099991 %				
		MATERIAL	:	329,34	55,8066436 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	252,86	42,8493755 %					
		OUTROS	:	0,20	0,0339818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	590,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')				UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"				UN	CR	1,0000000	11,96	11,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2397000	27,06	6,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2397000	32,95	7,89
		MATERIAL	:	16,41	60,7050093 %					
		MAO DE OBRA	:	10,62	39,2949907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	15,05	15,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2746000	27,06	7,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2746000	32,95	9,04
		MATERIAL	:	20,06	62,2395024 %					
		MAO DE OBRA	:	12,16	37,7604976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''				UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"				UN	CR	1,0000000	15,00	15,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2696000	27,06	7,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2696000	32,95	8,88
		MATERIAL	:	19,92	62,4960705 %					
		MAO DE OBRA	:	11,95	37,5039295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''				UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"				UN	CR	1,0000000	13,34	13,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3443000	27,06	9,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3443000	32,95	11,34
		MATERIAL	:	19,44	56,0207913 %					
		MAO DE OBRA	:	15,25	43,9792087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	16,76	16,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4490000	27,06	12,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4490000	32,95	14,79
		MATERIAL	:	24,51	55,1972943 %					
		MAO DE OBRA	:	19,88	44,8027057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	15,00	15,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2422000	27,06	6,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2422000	32,95	7,98
		MATERIAL	:	19,50	64,4754317 %				
		MAO DE OBRA	:	10,73	35,5245683 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	13,34	13,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2920000	27,06	7,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2920000	32,95	9,62
		MATERIAL	:	18,63	59,0101523 %				
		MAO DE OBRA	:	12,93	40,9898477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	16,76	16,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3618000	27,06	9,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3618000	32,95	11,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,15	59,0851010 %					
		MAO DE OBRA	:	16,02	40,9148990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')				UN				
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"				UN	CR	1,0000000	16,04	16,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3967000	27,06	10,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3967000	32,95	13,07
		MATERIAL	:	22,97	56,6419754 %					
		MAO DE OBRA	:	17,57	43,3580246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,35	0,70
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	21,85	21,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5362000	27,06	14,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5362000	32,95	17,66
		MATERIAL	:	30,98	56,6124017 %					
		MAO DE OBRA	:	23,73	43,3875983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 71
TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	1,0000000	0,87	0,87
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	9,19	9,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0352000	27,06	0,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0352000	32,95	1,15
		MATERIAL	:	10,61	87,2427984 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	12,7572016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	1,0000000	0,87	0,87
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	9,19	9,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0476000	27,06	1,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0476000	32,95	1,56
		MATERIAL	:	10,82	83,8258165 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	16,1741835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	1,0000000	1,13	1,13
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	9,19	9,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0663000	27,06	1,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0663000	32,95	2,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,36	79,4655415 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	20,5344585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,13	1,13
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	9,19	9,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	27,06	1,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	32,95	2,18
		MATERIAL	:	11,36	79,4655415 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	20,5344585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,34	1,34
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	9,19	9,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0911000	27,06	2,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0911000	32,95	3,00
		MATERIAL	:	11,95	74,7328725 %				
		MAO DE OBRA	:	4,04	25,2671275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	1,0000000	1,45	1,45
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	13,62	13,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1352000	27,06	3,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1352000	32,95	4,45
		MATERIAL	:	17,19	74,1879602 %				
		MAO DE OBRA	:	5,98	25,8120398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	1,0000000	1,72	1,72
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	13,62	13,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1892000	27,06	5,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1892000	32,95	6,23
		MATERIAL	:	18,31	68,6208193 %				
		MAO DE OBRA	:	8,37	31,3791807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	2,0000000	0,87	1,74
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	52,67	52,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0703000	27,06	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0703000	32,95	2,31
		MATERIAL	:	55,53	94,7251622 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	5,2748378 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	2,0000000	0,87	1,74
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	52,67	52,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0952000	27,06	2,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0952000	32,95	3,13
		MATERIAL	:	55,93	93,0368150 %					
		MAO DE OBRA	:	4,18	6,9631850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	2,0000000	1,13	2,26
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	52,67	52,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1325000	27,06	3,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1325000	32,95	4,36
		MATERIAL	:	57,03	90,7021175 %					
		MAO DE OBRA	:	5,84	9,2978825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	2,0000000	1,13	2,26
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	52,67	52,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1325000	27,06	3,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1325000	32,95	4,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	57,03	90,7021175 %					
		MAO DE OBRA	:	5,84	9,2978825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	2,0000000	1,34	2,68
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	52,67	52,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1823000	27,06	4,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1823000	32,95	6,00
		MATERIAL	:	58,22	87,8266123 %					
		MAO DE OBRA	:	8,06	12,1733877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	2,0000000	1,45	2,90
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	51,86	51,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2705000	27,06	7,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2705000	32,95	8,91
		MATERIAL	:	59,01	83,1311707 %					
		MAO DE OBRA	:	11,97	16,8688293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	2,0000000	1,72	3,44
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	51,86	51,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3784000	27,06	10,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3784000	32,95	12,46
		MATERIAL	:	61,24	78,5219400 %					
		MAO DE OBRA	:	16,75	21,4780600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	3,0000000	0,87	2,61
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	64,53	64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1055000	27,06	2,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1055000	32,95	3,47
		MATERIAL	:	68,82	93,6784742 %					
		MAO DE OBRA	:	4,64	6,3215258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	3,0000000	0,87	2,61
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	64,53	64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1428000	27,06	3,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1428000	32,95	4,70
		MATERIAL	:	69,40	91,6710736 %					
		MAO DE OBRA	:	6,30	8,3289264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	3,0000000	1,13	3,39
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	64,53	64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1988000	27,06	5,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1988000	32,95	6,55
		MATERIAL	:	71,05	88,9835820 %				
		MAO DE OBRA	:	8,79	11,0164180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	3,0000000	1,13	3,39
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	64,53	64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1988000	27,06	5,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1988000	32,95	6,55
		MATERIAL	:	71,05	88,9835820 %				
		MAO DE OBRA	:	8,79	11,0164180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	3,0000000	1,34	4,02
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	64,53	64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2734000	27,06	7,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2734000	32,95	9,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	72,85	85,7563620 %					
		MAO DE OBRA	:	12,09	14,2436380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	1,45	4,35
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	64,53	64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4057000	27,06	10,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4057000	32,95	13,36
		MATERIAL	:	75,25	80,7258671 %					
		MAO DE OBRA	:	17,96	19,2741329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	1,72	5,16
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	64,53	64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5677000	27,06	15,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5677000	32,95	18,70
		MATERIAL	:	78,61	75,7645924 %					
		MAO DE OBRA	:	25,14	24,2354076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_10/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROT			UN	CR	1,0000000	4.028,74	4.028,74
		ECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRA							
		O CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,6602000	27,06	99,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,6602000	32,95	120,60
		MATERIAL	:	4.086,28	96,1843741 %				
		MAO DE OBRA	:	162,10	3,8156259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.248,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PRO			UN	CR	1,0000000	7.856,05	7.856,05
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR							
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,4904000	27,06	148,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,4904000	32,95	180,90
		MATERIAL	:	7.942,36	97,0293631 %				
		MAO DE OBRA	:	243,16	2,9706369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.185,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PRO			UN	CR	1,0000000	10.474,74	10.474,74
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR							
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	7,3205000	27,06	198,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,3205000	32,95	241,21
		MATERIAL	:	10.589,82	97,0293147 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	324,22	2,9706853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.914,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORE S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	1,0000000	2.423,39	2.423,39		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8484000	27,06	22,95		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8484000	32,95	27,95		
		MATERIAL	:	2.436,74	98,4823255 %				
		MAO DE OBRA	:	37,55	1,5176745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.474,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A CO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	490,99	490,99		
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	648,68	7,58		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4811000	27,06	13,01		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4811000	32,95	15,85		
		MATERIAL	:	503,86	95,5300588 %				
		MAO DE OBRA	:	23,57	4,4699412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	527,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNT ORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN			UN	CR	1,0000000	72,89	72,89
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0044000	648,68	2,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3259000	27,06	8,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3259000	32,95	10,73
		MATERIAL	:	80,00	83,9617688 %				
		MAO DE OBRA	:	15,28	16,0382312 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNT ORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN			UN	CR	1,0000000	46,14	46,14
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0034000	648,68	2,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2914000	27,06	7,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2914000	32,95	9,60
		MATERIAL	:	52,27	79,4037116 %				
		MAO DE OBRA	:	13,55	20,5962884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR , COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A			UN	CR	1,0000000	636,82	636,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5233000	27,06	41,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5233000	32,95	50,19
		MATERIAL	: 660,78	90,7370532 %				
		MAO DE OBRA	: 67,45	9,2629468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 728,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	CR	1,0000000	723,09	723,09
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0144000	648,68	9,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5346000	27,06	14,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5346000	32,95	17,61
		MATERIAL	: 738,04	96,5381446 %				
		MAO DE OBRA	: 26,46	3,4618554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 764,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A		UN	CR	1,0000000	829,24	829,24
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0192000	648,68	12,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6337000	27,06	17,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6337000	32,95	20,88
		MATERIAL	:	847,92	96,3858162 %				
		MAO DE OBRA	:	31,79	3,6141838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	879,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A			UN	CR	1,0000000	1.216,78	1.216,78
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0189000	648,68	12,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6384000	27,06	17,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6384000	32,95	21,03
		MATERIAL	:	1.235,41	97,4802119 %				
		MAO DE OBRA	:	31,93	2,5197881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.267,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A			UN	CR	1,0000000	1.750,81	1.750,81
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0194000	648,68	12,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6342000	27,06	17,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6342000	32,95	20,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.769,58	98,2313069 %					
		MAO DE OBRA	:	31,86	1,7686931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.801,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							
I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN			CR	1,0000000	688,07	688,07	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			CR	0,0134000	648,68	8,69	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,5335000	27,06	14,43	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5335000	32,95	17,57	
		MATERIAL	:	702,54	96,4013670 %					
		MAO DE OBRA	:	26,22	3,5986330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	728,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			CR	1,0000000	1,13	1,13	
I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN			C	1,0000000	11,90	11,90	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0663000	27,06	1,79	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0663000	32,95	2,18	
		MATERIAL	:	14,07	82,7525104 %					
		MAO DE OBRA	:	2,93	17,2474896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN			UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	1,0000000	1,45	1,45
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V			UN	CR	1,0000000	19,96	19,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1352000	27,06	3,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1352000	32,95	4,45
		MATERIAL	:	23,54	79,7485559 %				
		MAO DE OBRA	:	5,97	20,2514441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	2,0000000	1,13	2,26
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V			UN	CR	1,0000000	64,04	64,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1325000	27,06	3,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1325000	32,95	4,36
		MATERIAL	:	68,40	92,1272581 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	7,8727419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	3,0000000	1,13	3,39
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V			UN	CR	1,0000000	79,88	79,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1988000	27,06	5,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1988000	32,95	6,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	86,40	90,7609839 %					
		MAO DE OBRA	:	8,79	9,2390161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMEN				UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	2,39	7,17
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8								
I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V				UN	CR	1,0000000	112,55	112,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7830000	27,06	21,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7830000	32,95	25,79
		MATERIAL	:	132,03	79,2054252 %					
		MAO DE OBRA	:	34,66	20,7945748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENT				UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	4,67	14,01
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8								
I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A				UN	CR	1,0000000	351,97	351,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3232000	27,06	35,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3232000	32,95	43,59
		MATERIAL	:	386,77	86,8422826 %					
		MAO DE OBRA	:	58,60	13,1577174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	445,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENT				UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	7,17	21,51
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA			UN	CR	1,0000000	560,38	560,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	27,06	35,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	32,95	43,59
		MATERIAL	:	602,69	91,1388385 %				
		MAO DE OBRA	:	58,59	8,8611615 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	661,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12			UN	CR	3,0000000	10,09	30,27
I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD			UN	CR	1,0000000	938,43	938,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	27,06	35,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	32,95	43,59
		MATERIAL	:	989,50	94,4094045 %				
		MAO DE OBRA	:	58,59	5,5905955 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.048,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12			UN	CR	3,0000000	10,09	30,27
I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA			UN	CR	1,0000000	1.289,06	1.289,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	27,06	35,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	32,95	43,59
		MATERIAL	:	1.340,13	95,8109307 %				
		MAO DE OBRA	:	58,59	4,1890693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.398,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12			UN	CR	3,0000000	10,09	30,27
I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA			UN	CR	1,0000000	2.123,08	2.123,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	27,06	35,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	32,95	43,59
		MATERIAL	:	2.174,15	97,3757760 %				
		MAO DE OBRA	:	58,59	2,6242240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.232,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12			UN	CR	3,0000000	10,09	30,27
I	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD			UN	CR	1,0000000	4.538,75	4.538,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	27,06	35,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	32,95	43,59
		MATERIAL	:	4.589,82	98,7395474 %				
		MAO DE OBRA	:	58,59	1,2604526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.648,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	3,0000000	0,87	2,61
I	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3			UN	CR	1,0000000	98,47	98,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1428000	27,06	3,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1428000	32,95	4,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	103,34	94,2507757 %				
		MAO DE OBRA	:	6,30	5,7492243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR			UN	CR	3,0000000	1,13	3,39
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI			UN	CR	1,0000000	120,74	120,74
		A AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1988000	27,06	5,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1988000	32,95	6,55
		MATERIAL	:	127,26	93,5367648 %				
		MAO DE OBRA	:	8,79	6,4632352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	1,45	4,35
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI			UN	CR	1,0000000	254,34	254,34
		A AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4057000	27,06	10,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4057000	32,95	13,36
		MATERIAL	:	265,07	93,6558988 %				
		MAO DE OBRA	:	17,95	6,3441012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	2,39	7,17
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3		UN	CR	1,0000000	967,47	967,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7830000	27,06	21,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7830000	32,95	25,79
		MATERIAL	: 986,96	96,6080956 %				
		MAO DE OBRA	: 34,65	3,3919044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.021,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0086000	648,68	5,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3947000	27,06	10,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3947000	32,95	13,00
		MATERIAL	: 108,29	84,9646505 %				
		MAO DE OBRA	: 19,16	15,0353495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 127,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5233000	27,06	41,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5233000	32,95	50,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	123,54	64,6766170 %			
		MAO DE OBRA	:	67,47	35,3233830 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 51								
TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA								
	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN			
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES			UN	CR	1,0000000	3,39	3,39
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1820000	32,95	5,99
		MATERIAL	:	6,57	58,9189190 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	41,0810810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN			
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES			UN	CR	1,0000000	3,39	3,39
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	32,95	4,08
		MATERIAL	:	6,12	66,2676823 %				
		MAO DE OBRA	:	3,11	33,7323177 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR			UN				
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP			UN	CR	1,0000000	3,39	3,39
		TORES							
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST			UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0880000	32,95	2,89
		MATERIAL	:	5,84	72,5685786 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	27,4314214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA			UN				
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP			UN	CR	1,0000000	6,89	6,89
		TORES							
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST			UN	CR	1,0000000	2,88	2,88
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2160000	32,95	7,11
		MATERIAL	:	11,46	67,8741093 %				
		MAO DE OBRA	:	5,42	32,1258907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN				
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP			UN	CR	1,0000000	6,89	6,89
		TORES							
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST			UN	CR	1,0000000	2,88	2,88
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1460000	32,95	4,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,92	74,8968364 %					
		MAO DE OBRA	:	3,66	25,1031636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR				UN				
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP				UN	CR	1,0000000	6,89	6,89
		TORES								
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST				UN	CR	1,0000000	2,88	2,88
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1040000	32,95	3,42
		MATERIAL	:	10,59	80,2130899 %					
		MAO DE OBRA	:	2,60	19,7869101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2250000	27,06	6,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	32,95	7,41
		MATERIAL	:	11,53	53,5914180 %					
		MAO DE OBRA	:	9,97	46,4085820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN	CR	1,0000000	21,50	21,50
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,64	57,3947111 %					
		MAO DE OBRA	:	13,09	42,6052889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	10,43	10,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3080000	27,06	8,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	32,95	10,14
		MATERIAL	:	15,26	52,7902947 %					
		MAO DE OBRA	:	13,64	47,2097053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	28,90	28,90
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	21,38	56,0462671 %					
		MAO DE OBRA	:	16,75	43,9537329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN				
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	10,43	10,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4720000	27,06	12,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4720000	32,95	15,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,84	55,2507502 %				
		MAO DE OBRA	:	20,92	44,7492498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN			
		0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN	CR	1,0000000	46,76	46,76
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	31,95	57,0635632 %				
		MAO DE OBRA	:	24,04	42,9364368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,01	16,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	27,06	10,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	32,95	12,85
		MATERIAL	:	22,14	56,1403509 %				
		MAO DE OBRA	:	17,28	43,8596491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	39,42	39,42
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,25	58,0585326 %					
		MAO DE OBRA	:	20,40	41,9414674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	10,43	20,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	27,06	15,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	32,95	18,28
		MATERIAL	:	29,56	54,5857989 %					
		MAO DE OBRA	:	24,59	45,4142011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	54,15	54,15
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	35,68	56,2825984 %					
		MAO DE OBRA	:	27,70	43,7174016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	10,43	20,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7200000	27,06	19,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7200000	32,95	23,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,18	55,7438534 %					
		MAO DE OBRA	:	31,89	44,2561466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	72,07	72,07
		MATERIAL	:	46,29	56,9352058 %					
		MAO DE OBRA	:	35,01	43,0647942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,01	16,02
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	10,43	10,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6370000	27,06	17,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6370000	32,95	20,98
		MATERIAL	:	36,44	56,3487148 %					
		MAO DE OBRA	:	28,22	43,6512852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
C	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	64,66	64,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,55	57,5843839 %					
		MAO DE OBRA	:	31,34	42,4156161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	8,01	24,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	27,06	15,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	32,95	18,28
		MATERIAL	:	32,73	57,1004367 %					
		MAO DE OBRA	:	24,59	42,8995633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	57,32	57,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	38,85	58,3684528 %					
		MAO DE OBRA	:	27,70	41,6315472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	10,43	31,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	27,06	21,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	32,95	26,42
		MATERIAL	:	43,87	55,2389359 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	35,54	44,7610641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	79,41	79,41
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	49,98	56,3841808 %				
		MAO DE OBRA	:	38,66	43,6158192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN			
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	8,01	24,03
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	10,43	10,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8090000	27,06	21,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8090000	32,95	26,65
		MATERIAL	:	47,16	56,8121534 %				
		MAO DE OBRA	:	35,84	43,1878466 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN			
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	14,58	14,58
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN	CR	1,0000000	83,00	83,00
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	58,07	59,5096431 %					
		MAO DE OBRA	:	39,51	40,4903569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN				
		250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,01	16,02
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	10,43	20,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8920000	27,06	24,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8920000	32,95	29,39
		MATERIAL	:	50,88	56,2825197 %					
		MAO DE OBRA	:	39,52	43,7174803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN				
		250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	14,58	14,58
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN	CR	1,0000000	90,40	90,40
		250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	61,80	58,8633547 %					
		MAO DE OBRA	:	43,18	41,1366453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	4,0000000	8,01	32,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7260000	27,06	19,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7260000	32,95	23,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,44	57,4530051 %				
		MAO DE OBRA	:	32,16	42,5469949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	14,58	14,58
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	75,60	75,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	54,36	60,2686501 %				
		MAO DE OBRA	:	35,82	39,7313499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	6,0000000	8,01	48,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0580000	27,06	28,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0580000	32,95	34,86
		MATERIAL	:	64,66	57,9632123 %				
		MAO DE OBRA	:	46,88	42,0367877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	14,58	14,58
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	111,54	111,54
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	75,57	59,9174538 %					
		MAO DE OBRA	:	50,55	40,0825462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	27,06	10,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	32,95	12,85
		MATERIAL	:	28,28	62,0628987 %					
		MAO DE OBRA	:	17,28	37,9371013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	45,56	45,56
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
		MATERIAL	:	34,40	62,7698500 %					
		MAO DE OBRA	:	20,39	37,2301500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	20,75	20,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	27,06	10,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	32,95	12,85
		MATERIAL	:	26,87	60,8488425 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,28	39,1511575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN				UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN	CR	1,0000000	44,15	44,15
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	32,99	61,7840376 %				
		MAO DE OBRA	:	20,39	38,2159624 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	89,14	89,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2250000	27,06	6,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	32,95	7,41
		MATERIAL	:	92,68	90,2993078 %				
		MAO DE OBRA	:	9,95	9,7006922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI				UN			
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME				UN	CR	1,0000000	102,63	102,63
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	98,80	88,3231926 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,06	11,6768074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA				UN				
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,71	6,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2250000	27,06	6,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	32,95	7,41
		MATERIAL	:	10,23	50,5958292 %					
		MAO DE OBRA	:	9,97	49,4041708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P				UN				
		LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA				UN	CR	1,0000000	20,20	20,20
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
		MATERIAL	:	16,34	55,5063076 %					
		MAO DE OBRA	:	13,09	44,4936924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM				UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	21,46	21,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3510000	27,06	9,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3510000	32,95	11,56
		MATERIAL	:	26,98	63,4651601 %					
		MAO DE OBRA	:	15,53	36,5348399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM				UN	CR	1,0000000	42,51	42,51
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
		MATERIAL	:	33,10	63,9636153 %					
		MAO DE OBRA	:	18,64	36,0363847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA				UN			
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	11,43	11,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2250000	27,06	6,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	32,95	7,41
		MATERIAL	:	14,95	59,9758649 %					
		MAO DE OBRA	:	9,97	40,0241351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P				UN			
		LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA				UN	CR	1,0000000	24,92	24,92
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
		MATERIAL	:	21,07	61,6740089 %					
		MAO DE OBRA	:	13,08	38,3259911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	9,11	9,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4960000	27,06	13,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4960000	32,95	16,34
		MATERIAL	:	16,87	43,4098529 %				
		MAO DE OBRA	:	22,00	56,5901471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	11,66	11,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4960000	27,06	13,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4960000	32,95	16,34
		MATERIAL	:	19,42	46,9022265 %				
		MAO DE OBRA	:	22,00	53,0977735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN	CR	1,0000000	38,87	38,87
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	22,98	47,7898248 %				
		MAO DE OBRA	:	25,12	52,2101752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN	CR	1,0000000	41,42	41,42
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	25,55	50,4256583 %				
		MAO DE OBRA	:	25,10	49,5743417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	9,11	9,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	27,06	8,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	32,95	10,14
		MATERIAL	:	13,94	50,5266982 %				
		MAO DE OBRA	:	13,64	49,4733018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	11,66	11,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	27,06	8,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	32,95	10,14
		MATERIAL	:	16,49	54,7207447 %				
		MAO DE OBRA	:	13,64	45,2792553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN	CR	1,0000000	27,58	27,58
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	20,05	54,4662310	%				
		MAO DE OBRA	:	16,76	45,5337690	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,81	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN	CR	1,0000000	30,13	30,13
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	22,61	57,4229692	%				
		MAO DE OBRA	:	16,75	42,5770308	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,36	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,11	9,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2350000	27,06	6,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2350000	32,95	7,74
		MATERIAL	:	12,79	55,0993950	%				
		MAO DE OBRA	:	10,41	44,9006050	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,20	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	11,66	11,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2350000	27,06	6,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2350000	32,95	7,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,34	59,5562476 %				
		MAO DE OBRA	:	10,41	40,4437524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			CR	1,0000000	9,23	9,23
C	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			CR	1,0000000	23,20	23,20
		MATERIAL	:	18,90	58,2740489 %				
		MAO DE OBRA	:	13,53	41,7259511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			CR	1,0000000	9,23	9,23
C	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			CR	1,0000000	25,75	25,75
		MATERIAL	:	21,46	61,3245413 %				
		MAO DE OBRA	:	13,52	38,6754587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,11	18,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	27,06	15,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	32,95	18,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,92	52,2550545 %				
		MAO DE OBRA	:	24,59	47,7449455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	11,66	23,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	27,06	15,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	32,95	18,28
		MATERIAL	:	32,02	56,5617263 %				
		MAO DE OBRA	:	24,59	43,4382737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
C	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	51,51	51,51
		MATERIAL	:	33,03	54,3790203 %				
		MAO DE OBRA	:	27,71	45,6209797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
C	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	56,61	56,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,14	57,9187586 %					
		MAO DE OBRA	:	27,70	42,0812414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,11	18,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4090000	27,06	11,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000	32,95	13,47
		MATERIAL	:	24,64	57,6247365 %					
		MAO DE OBRA	:	18,11	42,3752635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	11,66	23,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4090000	27,06	11,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000	32,95	13,47
		MATERIAL	:	29,74	62,1468927 %					
		MAO DE OBRA	:	18,11	37,8531073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	42,75	42,75
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	30,75	59,1557441 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,23	40,8442559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	47,85	47,85
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	35,86	62,8115129 %					
		MAO DE OBRA	:	21,22	37,1884871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	9,11	27,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	27,06	21,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	32,95	26,42
		MATERIAL	:	39,91	52,8865296 %					
		MAO DE OBRA	:	35,54	47,1134704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	11,66	34,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	27,06	21,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	32,95	26,42
		MATERIAL	:	47,56	57,2289157 %					
		MAO DE OBRA	:	35,54	42,7710843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
C	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	75,45	75,45
		MATERIAL	:	46,02	54,3411403 %				
		MAO DE OBRA	:	38,66	45,6588597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
C	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	83,10	83,10
		MATERIAL	:	53,68	58,1299491 %				
		MAO DE OBRA	:	38,65	41,8700509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	9,11	27,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5830000	27,06	15,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5830000	32,95	19,20
		MATERIAL	:	36,49	58,5636247 %				
		MAO DE OBRA	:	25,81	41,4363753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	11,66	34,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5830000	27,06	15,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5830000	32,95	19,20
		MATERIAL	:	44,14	63,0991559 %				
		MAO DE OBRA	:	25,81	36,9008441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
C	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	62,30	62,30
		MATERIAL	:	42,60	59,5548090 %				
		MAO DE OBRA	:	28,93	40,4451910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
C	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	69,95	69,95
		MATERIAL	:	50,26	63,4673749 %				
		MAO DE OBRA	:	28,92	36,5326251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	4,0000000	9,11	36,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7670000	27,06	20,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7670000	32,95	25,27
		MATERIAL	:	48,47	58,7764021 %				
		MAO DE OBRA	:	33,99	41,2235979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	14,58	14,58
C	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	82,46	82,46
		MATERIAL	:	59,39	61,1947999 %				
		MAO DE OBRA	:	37,65	38,8052001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	6,0000000	9,11	54,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1200000	27,06	30,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1200000	32,95	36,90
		MATERIAL	:	72,25	59,2872393 %				
		MAO DE OBRA	:	49,61	40,7127607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	14,58	14,58
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR	1,0000000	121,86	121,86
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	83,17	60,9521714 %				
		MAO DE OBRA	:	53,27	39,0478286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN				
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	9,11	9,11
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4720000	27,06	12,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4720000	32,95	15,55
		MATERIAL	:	24,52	53,9479489 %				
		MAO DE OBRA	:	20,92	46,0520511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN			UN				
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN	CR	1,0000000	45,44	45,44
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	30,63	56,0242069 %				
		MAO DE OBRA	:	24,04	43,9757931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU			UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,11	18,22
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7200000	27,06	19,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7200000	32,95	23,72
		MATERIAL	:	37,54	54,0591205 %					
		MAO DE OBRA	:	31,89	45,9408795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI				UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU				UN	CR	1,0000000	69,43	69,43
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	43,65	55,4876497 %					
		MAO DE OBRA	:	35,01	44,5123503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU				UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,11	9,11
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,01	16,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6370000	27,06	17,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6370000	32,95	20,98
		MATERIAL	:	35,12	55,4378755 %					
		MAO DE OBRA	:	28,22	44,5621245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI				UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM SU		UN	CR	1,0000000	63,34	63,34
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	41,23	56,8115943 %				
		MAO DE OBRA	:	31,34	43,1884057 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM SU		UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	9,11	9,11
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	10,43	10,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5550000	27,06	15,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5550000	32,95	18,28
		MATERIAL	:	28,24	53,4495831 %				
		MAO DE OBRA	:	24,59	46,5504169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	INCLUI		UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM SU		UN	CR	1,0000000	52,83	52,83
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	34,36	55,3510896 %				
		MAO DE OBRA	:	27,70	44,6489104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM S		UN				
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	9,11	18,22
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	10,43	10,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8020000	27,06	21,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8020000	32,95	26,42
		MATERIAL	:	41,23	53,6976654 %				
		MAO DE OBRA	:	35,54	46,3023346 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU			UN				
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S			UN	CR	1,0000000	76,77	76,77
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	47,34	55,0430935 %				
		MAO DE OBRA	:	38,66	44,9569065 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S			UN				
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	9,11	9,11
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	10,43	20,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8020000	27,06	21,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8020000	32,95	26,42
		MATERIAL	:	42,55	54,4813438 %				
		MAO DE OBRA	:	35,54	45,5186562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU			UN				
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
C	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	78,09	78,09
		MATERIAL : 48,66 55,7237899 %					
		MAO DE OBRA : 38,66 44,2762101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	9,11	9,11
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	10,43	10,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	27,06	19,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	32,95	23,72
		MATERIAL : 38,86 54,9172209 %					
		MAO DE OBRA : 31,89 45,0827791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
C	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	70,75	70,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,97	56,2233910 %				
		MAO DE OBRA	:	35,01	43,7766090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 90									
TIPO1 : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS									
	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 1			UN				
		8 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18*			UN	CR	1,0000000	82,90	82,90
		W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1519000	27,06	4,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3645000	32,95	12,01
		MATERIAL	:	86,98	87,8334681 %				
		MAO DE OBRA	:	12,04	12,1665319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 3			UN				
		6 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36*			UN	C	1,0000000	122,31	122,31
		W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1519000	27,06	4,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3645000	32,95	12,01
		MATERIAL	:	126,39	91,2986920 %				
		MAO DE OBRA	:	12,04	8,7013080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES			UN				
		DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2							
		020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18			UN	CR	1,0000000	114,88	114,88
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1727000	27,06	4,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4144000	32,95	13,65
		MATERIAL	:	119,51	89,7160457 %				
		MAO DE OBRA	:	13,69	10,2839543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES			UN				
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2							
		020							
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36			UN	CR	1,0000000	162,48	162,48
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1727000	27,06	4,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4144000	32,95	13,65
		MATERIAL	:	167,11	92,4247455 %				
		MAO DE OBRA	:	13,69	7,5752545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, CO			UN				
		M REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W			UN	CR	1,0000000	313,97	313,97
		COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1480000	27,06	4,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3551000	32,95	11,70
		MATERIAL	:	317,94	96,4410328 %				
		MAO DE OBRA	:	11,73	3,5589672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	329,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	AS	1,0000000	16,07	16,07
I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)			UN	CR	1,0000000	7,80	7,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2231000	27,06	6,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5355000	32,95	17,64
		MATERIAL	:	29,82	62,7157895 %				
		MAO DE OBRA	:	17,72	37,2842105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)			UN	CR	1,0000000	73,56	73,56
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	AS	1,0000000	16,07	16,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2231000	27,06	6,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5355000	32,95	17,64
		MATERIAL	:	95,59	84,3634117 %				
		MAO DE OBRA	:	17,71	15,6365883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	AS	2,0000000	16,07	32,14
I	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS , BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)			UN	CR	1,0000000	85,18	85,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2883000	27,06	7,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6920000	32,95	22,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	125,03	84,5227627 %				
		MAO DE OBRA	:	22,89	15,4772373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM				UN			
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,				UN	CR	1,0000000	127,76	127,76
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)								
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	16,07	16,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1833000	27,06	4,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4518000	32,95	14,88
		MATERIAL	:	148,83	90,9285409 %				
		MAO DE OBRA	:	14,84	9,0714591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SE				UN			
		M REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	2,0000000	16,07	32,14
I	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS,				UN	CR	1,0000000	90,58	90,58
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2433000	27,06	6,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5838000	32,95	19,23
		MATERIAL	:	129,23	87,0057259 %				
		MAO DE OBRA	:	19,30	12,9942741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_02/2020							
I	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L				UN	CR	1,0000000	93,11	93,11
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2352000	27,06	6,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5644000	32,95	18,59
		MATERIAL	:	99,39	84,1851005 %					
		MAO DE OBRA	:	18,67	15,8148995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020								
I	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L				UN	CR	1,0000000	57,58	57,58
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2352000	27,06	6,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5644000	32,95	18,59
		MATERIAL	:	63,86	77,3708465 %					
		MAO DE OBRA	:	18,67	22,6291535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_02/2020								
I	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM				UN	CR	1,0000000	64,81	64,81
		PADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1566000	27,06	4,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3758000	32,95	12,38
		MATERIAL	:	68,99	84,7326368 %					
		MAO DE OBRA	:	12,43	15,2673632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_02/2020								
I	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM				UN	CR	1,0000000	60,27	60,27
		PADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1566000	27,06	4,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3758000	32,95	12,38
		MATERIAL	:	64,45	83,8302305 %					
		MAO DE OBRA	:	12,43	16,1697695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS				UN	CR	1,0000000	20,85	20,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0748000	27,06	2,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1795000	32,95	5,91
		MATERIAL	:	22,85	79,3871867 %					
		MAO DE OBRA	:	5,93	20,6128133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	3,84	3,84
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	27,06	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	32,95	5,45
		MATERIAL	:	12,89	70,1696771 %					
		MAO DE OBRA	:	5,47	29,8303229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	3,84	3,84
I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	C	1,0000000	8,30	8,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	27,06	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	32,95	5,45
		MATERIAL	:	13,98	71,8491736 %					
		MAO DE OBRA	:	5,47	28,1508264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				UN				
		O. AF_02/2020								
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	3,84	3,84
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	16,07	16,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	27,06	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	32,95	5,45
		MATERIAL	:	21,76	79,9115371 %					
		MAO DE OBRA	:	5,46	20,0884629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				UN				
		O. AF_02/2020								
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	3,84	3,84
I	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	18,33	18,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	27,06	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	32,95	5,45
		MATERIAL	:	24,02	81,4562777 %					
		MAO DE OBRA	:	5,46	18,5437223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_02/2020								
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)				UN	AS	1,0000000	25,86	25,86
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	3,84	3,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	27,06	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	32,95	5,45
		MATERIAL	:	31,55	85,2383532 %					
		MAO DE OBRA	:	5,46	14,7616468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	3,84	3,84
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40				UN	AS	1,0000000	53,02	53,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	27,06	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	32,95	5,45
		MATERIAL	:	58,72	91,4950063 %					
		MAO DE OBRA	:	5,45	8,5049937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS				UN				
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W				UN	CR	1,0000000	34,10	34,10
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	3,84	7,68
I	38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT				UN	AS	1,0000000	9,58	9,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	27,06	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	32,95	8,16
		MATERIAL	:	54,12	86,8552146 %					
		MAO DE OBRA	:	8,19	13,1447854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS				UN				
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W				UN	CR	1,0000000	42,60	42,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	3,84	7,68
I	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT				UN	AS	1,0000000	10,15	10,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	27,06	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	32,95	8,16
		MATERIAL	:	63,20	88,5273493 %					
		MAO DE OBRA	:	8,18	11,4726507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_02/2020_PS								
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W				UN	CR	1,0000000	42,60	42,60
I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT				UN	AS	1,0000000	9,80	9,80
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	3,84	7,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	27,06	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	32,95	8,16
		MATERIAL	:	62,85	88,4707541 %					
		MAO DE OBRA	:	8,18	11,5292459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALA				UN				
		ÇÃO. AF_02/2020_PS								
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W				UN	CR	1,0000000	34,10	34,10
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	3,84	7,68
I	38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT				UN	AS	1,0000000	12,76	12,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	27,06	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	32,95	8,16
		MATERIAL	:	57,30	87,4942670 %					
		MAO DE OBRA	:	8,19	12,5057330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02 /2020_PS			UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	3,84	7,68
I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13			UN	CR	1,0000000	11,09	11,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	27,06	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	32,95	8,16
		MATERIAL	:	21,52	72,4021593 %				
		MAO DE OBRA	:	8,20	27,5978407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS			UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	3,84	7,68
I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13			UN	CR	1,0000000	15,91	15,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	27,06	2,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	32,95	8,16
		MATERIAL	:	26,35	76,2623332 %				
		MAO DE OBRA	:	8,19	23,7376668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)			UN	CR	1,0000000	82,90	82,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1519000	27,06	4,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3645000	32,95	12,01
		MATERIAL	:	86,98	87,8334681 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,04	12,1665319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC				UN			
		ENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_02/2020							
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18				UN	CR	2,0000000	114,88	229,76
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3453000	27,06	9,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8288000	32,95	27,30
		MATERIAL	:	239,00	89,7120115 %				
		MAO DE OBRA	:	27,40	10,2879885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC				UN			
		ENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_02/2020							
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36				UN	CR	2,0000000	162,48	324,96
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3453000	27,06	9,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8288000	32,95	27,30
		MATERIAL	:	334,20	92,4210993 %				
		MAO DE OBRA	:	27,40	7,5789007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	361,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_02/2020							
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	3,84	3,84
I	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	61,90	61,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	27,06	1,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	32,95	5,45
		MATERIAL	:	67,60	92,5301536 %					
		MAO DE OBRA	:	5,45	7,4698464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_02/2020								
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	3,84	3,84
I	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	112,00	112,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	27,06	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	32,95	5,45
		MATERIAL	:	117,70	95,5712661 %					
		MAO DE OBRA	:	5,45	4,4287339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W				UN	CR	1,0000000	46,28	46,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2871000	27,06	7,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6891000	32,95	22,70
		MATERIAL	:	53,94	70,2882484 %					
		MAO DE OBRA	:	22,80	29,7117516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W				UN	CR	1,0000000	34,10	34,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1977000	27,06	5,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4744000	32,95	15,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,38	71,4960917 %				
		MAO DE OBRA	:	15,69	28,5039083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN			
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W				UN	CR	1,0000000	42,60	42,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1977000	27,06	5,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4744000	32,95	15,63
		MATERIAL	:	47,88	75,3109747 %				
		MAO DE OBRA	:	15,69	24,6890253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022				UN			
I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM				UN	CR	1,0000000	19,07	19,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3700000	27,06	10,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3700000	32,95	12,19
		MATERIAL	:	24,88	60,2816218 %				
		MAO DE OBRA	:	16,39	39,7183782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 36

TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA

	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS				UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				UN	CR	1,0000000	10,88	10,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	11,0000000	15,88	174,68
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,4259419 %					
		MATERIAL : 1.128,58 74,8853745 %					
		MAO DE OBRA : 372,07 24,6886836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.507,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB	UN				
		O DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2					
		020_PS					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	11,0000000	24,80	272,80
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,3998702 %					
		MATERIAL : 1.208,23 75,2698033 %					
		MAO DE OBRA : 390,54 24,3303265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.605,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E INTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	27,31	300,41
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,3930730 %					
		MATERIAL : 1.262,31 77,3090745 %					
		MAO DE OBRA : 364,07 22,2978525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.632,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	27,96	169,15
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,00	16,00
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	25,15	25,15
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	28,07	28,07
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	37,61	413,71
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,3591358 %					
		MATERIAL : 1.400,52 78,3599651 %					
		MAO DE OBRA : 380,34 21,2808991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.787,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	648,68	5,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	27,06	8,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	32,95	93,78
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	15,88	174,68
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO :	6,41	0,4316876 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.125,04	75,6551079 %			
		MAO DE OBRA	:	355,60	23,9132045 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.487,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88	
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24	
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11	
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12	
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95	
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68	
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	648,68	5,18	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	27,06	8,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	32,95	93,78
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	24,80	272,80
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26

EQUIPAMENTO	:	6,41	0,4049299 %	
MATERIAL	:	1.204,69	75,9966899 %	
MAO DE OBRA	:	374,07	23,5983802 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.585,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	648,68	5,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	27,06	8,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	32,95	93,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E MINTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	27,31	300,41
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,3979611 %					
		MATERIAL : 1.258,77 78,0488109 %					
		MAO DE OBRA : 347,60 21,5532280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.612,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0080000	648,68	5,18
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	27,06	8,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	32,95	93,78
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA	M	CR	6,0500000	27,96	169,15
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	UN	CR	1,0000000	16,00	16,00
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	25,15	25,15
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	28,07	28,07
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	11,0000000	37,61	413,71
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,3632119 %					
		MATERIAL : 1.396,98 79,0470363 %					
		MAO DE OBRA : 363,87 20,5897518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.767,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	16,6500000	15,88	264,40
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,3600860 %					
		MATERIAL : 1.376,73 77,2218884 %					
		MAO DE OBRA : 399,66 22,4180256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.782,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO	UN				
		DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202					
		0_PS					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	16,6500000	24,80	412,92
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,3323602 %					
		MATERIAL : 1.497,28 77,5254975 %					
		MAO DE OBRA : 427,63 22,1421423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.931,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E INTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	27,31	454,71
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,3252832 %					
		MATERIAL : 1.579,14 80,0323762 %					
		MAO DE OBRA : 387,56 19,6423406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.973,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	27,96	169,15
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,00	16,00
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	25,15	25,15
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	28,07	28,07
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	37,61	626,20
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,2936675 %					
		MATERIAL : 1.773,26 81,1264742 %					
		MAO DE OBRA : 406,11 18,5798583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.185,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	648,68	10,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	27,06	8,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	32,95	95,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	15,88	264,40
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO :	6,41	0,3625668 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.377,64	77,8025397 %			
		MAO DE OBRA	:	386,62	21,8348935 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.770,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _PS	UN					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88	
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24	
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11	
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12	
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95	
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68	
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	648,68	10,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	27,06	8,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	32,95	95,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	24,80	412,92
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26

EQUIPAMENTO	:	6,41	0,3344725 %	
MATERIAL	:	1.498,19	78,0630855 %	
MAO DE OBRA	:	414,59	21,6024420 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.919,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _PS	UN					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	648,68	10,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	27,06	8,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	32,95	95,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E MINTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	27,31	454,71
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,3273063 %					
		MATERIAL : 1.580,05 80,5740372 %					
		MAO DE OBRA : 374,52 19,0986565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.960,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	648,68	10,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	27,06	8,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	32,95	95,89
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	27,96	169,15
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,00	16,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	25,15	25,15
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	28,07	28,07
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	16,6500000	37,61	626,20
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,2953154 %					
		MATERIAL : 1.774,18 81,6213329 %					
		MAO DE OBRA : 393,06 18,0833517 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.173,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	22,2000000	15,88	352,53
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 6,42 0,3385175 %					
		MATERIAL : 1.463,30 77,1497981 %					
		MAO DE OBRA : 426,97 22,5116844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.896,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO	UN				
		DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20					
		20_PS					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	22,2000000	24,80	550,56
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,3064712 %					
		MATERIAL : 1.624,05 77,5300616 %					
		MAO DE OBRA : 464,26 22,1634672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.094,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E INTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	27,31	606,28
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,2984810 %					
		MATERIAL : 1.733,20 80,5968691 %					
		MAO DE OBRA : 410,83 19,1046499 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.150,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_PS	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	27,06	10,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	32,95	115,58
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	27,96	169,15
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,00	16,00
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	25,15	25,15
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	28,07	28,07
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	37,61	834,94
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,2652421 %					
		MATERIAL : 1.982,26 81,9014674 %					
		MAO DE OBRA : 431,61 17,8332905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.420,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	367,40	367,40
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	648,68	12,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	27,06	8,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	32,95	95,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	15,88	352,53
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO :	6,42	0,3176916 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.600,01	79,1741010 %			
		MAO DE OBRA	:	414,44	20,5082074 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.020,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		CR	1,0000000	367,40	367,40
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN		CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN		AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN		CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN		AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN		CR	1,0000000	27,95	27,95
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN		AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN		CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M		CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN		CR	2,0000000	0,28	0,56
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		CR	0,0194000	648,68	12,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	27,06	8,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	32,95	95,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	22,67	137,15
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	24,80	550,56
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26

EQUIPAMENTO	:	6,41	0,2893017 %	
MATERIAL	:	1.760,76	79,3521628 %	
MAO DE OBRA	:	451,73	20,3585355 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.218,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	367,40	367,40
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	648,68	12,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	27,06	8,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	32,95	95,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	22,67	137,15
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	22,06	22,06
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	24,80	24,80
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	22,2000000	27,31	606,28
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	58,29	113,66
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,2821712 %				
		MATERIAL : 1.869,90 82,2064826 %				
		MAO DE OBRA : 398,31 17,5113462 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.274,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202				
		0_PS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C	UN	CR	1,0000000	367,40	367,40
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	9,37	28,11
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0600000	55,49	3,32
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0194000	648,68	12,58
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	27,06	8,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	32,95	95,89
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA	M	CR	6,0500000	27,96	169,15
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	UN	CR	1,0000000	16,00	16,00
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	25,15	25,15
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	28,07	28,07
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	22,2000000	37,61	834,94
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	509,26	509,26
		EQUIPAMENTO : 6,41 0,2522837 %					
		MATERIAL : 2.118,96 83,2768549 %					
		MAO DE OBRA : 419,09 16,4708614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.544,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	15,88	209,61
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		MATERIAL : 676,13 80,4908913 %					
		MAO DE OBRA : 163,87 19,5091087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 840,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	24,80	327,36
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47

MATERIAL	:	771,70	80,5742218 %	
MAO DE OBRA	:	186,05	19,4257782 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	957,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_PS	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	27,31	360,49
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	836,63	84,4329366 %			
		MAO DE OBRA	:	154,25	15,5670634 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	990,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_PS	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40	
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68	
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77	
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47	
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	37,61	496,45	
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68	
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66	
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 967,29 85,8403381 %					
		MAO DE OBRA : 159,55 14,1596619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.126,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN				
		, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0080000	648,68	5,18
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	27,06	3,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	32,95	41,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	13,2000000	15,88	209,61
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
		TALAÇÃO. AF_12/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		MATERIAL : 672,60 82,0248768 %					
		MAO DE OBRA : 147,39 17,9751232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 819,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	648,68	5,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	27,06	3,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	32,95	41,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	24,80	327,36
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		MATERIAL : 768,17 81,9169295 %					
		MAO DE OBRA : 169,57 18,0830705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 937,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	648,68	5,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	27,06	3,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	32,95	41,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M		CR	13,2000000	27,31	360,49
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 833,10 85,8092623 %					
		MAO DE OBRA : 137,77 14,1907377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 970,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN				
		, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	98,20	98,20
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0080000	648,68	5,18
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	27,06	3,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	32,95	41,97
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	37,61	496,45
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	26,68	26,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		MATERIAL : 963,76 87,0732282 %					
		MAO DE OBRA : 143,07 12,9267718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.106,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	19,8000000	15,88	314,42
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 936,16 82,7850032 %					
		MAO DE OBRA : 194,67 17,2149968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.130,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN				
		CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	24,80	491,04
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		MATERIAL : 1.079,52 82,5663039 %					
		MAO DE OBRA : 227,93 17,4336961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.307,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	27,31	540,73
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		MATERIAL : 1.176,87 86,7167717 %					
		MAO DE OBRA : 180,27 13,2832283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.357,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	37,61	744,67
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47

MATERIAL	:	1.372,85	87,9422791 %	
MAO DE OBRA	:	188,23	12,0577209 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.561,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	648,68	10,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	27,06	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	32,95	44,08
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	15,88	314,42
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	937,10	83,7659079 %				
		MAO DE OBRA	:	181,61	16,2340921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.118,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN						
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95		
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68		
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91		
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	648,68	10,76		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	27,06	4,02		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	32,95	44,08		
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47		
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	24,80	491,04		
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99		
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66		
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.080,45 83,4110939 %					
		MAO DE OBRA : 214,88 16,5889061 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.295,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN				
		CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0					
		7/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0166000	648,68	10,76
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	27,06	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	32,95	44,08
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E	M	CR	19,8000000	27,31	540,73
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
		LAÇÃO. AF_10/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		MATERIAL : 1.177,81 87,5677931 %					
		MAO DE OBRA : 167,21 12,4322069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.345,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0 7/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	648,68	10,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	27,06	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	32,95	44,08
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M		CR	19,8000000	37,61	744,67
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	77,99	77,99
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.373,79 88,6909884 %					
		MAO DE OBRA : 175,17 11,3090116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.548,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN				
		, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_PS					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	15,88	419,23
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		MATERIAL : 1.035,86 82,1196054 %					
		MAO DE OBRA : 225,54 17,8803946 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.261,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	24,80	654,72
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		MATERIAL : 1.227,00 81,9693866 %					
		MAO DE OBRA : 269,89 18,0306134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.496,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	27,31	720,98
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		MATERIAL : 1.356,82 86,8000000 %					
		MAO DE OBRA : 206,33 13,2000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.563,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_PS	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	232,91	232,91
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,06	5,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	32,95	63,77
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E	M	CR	26,4000000	37,61	992,90
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.618,12 88,1771812 %					
		MAO DE OBRA : 216,95 11,8228188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.835,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN				
		CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020_PS					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C	UN	CR	1,0000000	367,40	367,40
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0194000	648,68	12,58
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	27,06	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	32,95	44,08
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	26,4000000	15,88	419,23
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL : 1.172,61 84,6285752 %					
		MAO DE OBRA : 212,98 15,3714248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.385,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN				
		CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020_PS					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C	UN	CR	1,0000000	367,40	367,40
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	648,68	12,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	27,06	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	32,95	44,08
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	24,80	654,72
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		MATERIAL : 1.363,73 84,1246291 %					
		MAO DE OBRA : 257,35 15,8753709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.621,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C	UN	CR	1,0000000	367,40	367,40
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
		2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0194000	648,68	12,58
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	27,06	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	32,95	44,08
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E	M	CR	26,4000000	27,31	720,98
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M	CR	6,3000000	13,25	83,47
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					

MATERIAL	:	1.493,54	88,5140191 %	
MAO DE OBRA	:	193,80	11,4859809 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.687,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	367,40	367,40
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	27,95	27,95
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	648,68	12,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	27,06	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	32,95	44,08
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	22,67	29,47
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	37,61	992,90
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	103,75	103,75
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	58,29	113,66
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,25	83,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.754,84	89,5660936 %				
		MAO DE OBRA	:	204,42	10,4339064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.959,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020							
I	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM				UN	CR	1,0000000	91,75	91,75
		POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1479963	27,06	4,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3321000	32,95	43,89
		MATERIAL	:	103,37	74,0255088 %				
		MAO DE OBRA	:	36,27	25,9744912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN			
		. AF_07/2020							
I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16				UN	CR	1,0000000	15,56	15,56
		", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR								
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM								
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0414847	27,06	1,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3734000	32,95	12,30
		MATERIAL	:	23,21	69,5404026 %				
		MAO DE OBRA	:	10,16	30,4595974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA				UN			
		ÇÃO. AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	CR	1,0000000	23,13	23,13
		", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,3328000	4,32	1,43
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0829694	27,06	2,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7468000	32,95	24,60
		MATERIAL	:	38,44	65,4121254 %				
		MAO DE OBRA	:	20,32	34,5878746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA			UN				
		ÇÃO. AF_07/2020							
I	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	CR	1,0000000	41,80	41,80
		", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	6,0000000	1,56	9,36
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,4992000	4,32	2,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	6,0000000	0,28	1,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1244542	27,06	3,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1202000	32,95	36,91
		MATERIAL	:	64,77	67,9869721 %				
		MAO DE OBRA	:	30,49	32,0130279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA			UN				
		ÇÃO. AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	CR	1,0000000	53,86	53,86
		", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	8,0000000	1,56	12,48
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,6656000	4,32	2,87
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	8,0000000	0,28	2,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1659389	27,06	4,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4936000	32,95	49,21
		MATERIAL	:	84,49	67,5087944 %				
		MAO DE OBRA	:	40,66	32,4912056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			UN				
		O. AF_07/2020							
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	2,0000000	1,56	3,12
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,1664000	4,32	0,71
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,0000000	0,28	0,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0346076	27,06	0,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3115000	32,95	10,26
		MATERIAL	:	17,98	67,9302502 %				
		MAO DE OBRA	:	8,48	32,0697498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			UN				
		ÃO. AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	C	1,0000000	17,90	17,90
		", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,3328000	4,32	1,43
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0692153	27,06	1,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6230000	32,95	20,52
		MATERIAL	:	32,13	65,4489796 %				
		MAO DE OBRA	:	16,95	34,5510204 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			UN				
		ÃO. AF_07/2020							
I	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	CR	1,0000000	29,93	29,93
		", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	6,0000000	1,56	9,36
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,4992000	4,32	2,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	6,0000000	0,28	1,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1038229	27,06	2,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9345000	32,95	30,79
		MATERIAL	:	51,28	66,8363352 %				
		MAO DE OBRA	:	25,43	33,1636648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			UN				
		ÃO. AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	CR	1,0000000	45,72	45,72
		", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	8,0000000	1,56	12,48
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,6656000	4,32	2,87
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	8,0000000	0,28	2,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1384417	27,06	3,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2461000	32,95	41,05
		MATERIAL	:	74,18	68,6198279 %				
		MAO DE OBRA	:	33,92	31,3801721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/			UN				
		2020							
I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV			UN	AS	1,0000000	26,13	26,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0068771	27,06	0,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0619000	32,95	2,03
		MATERIAL	:	26,68	94,1301273 %				
		MAO DE OBRA	:	1,66	5,8698727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07			UN				
		/2020							
I	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM			UN	AS	1,0000000	85,36	85,36
		, PARA TENSAO DE *15* KV							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0068771	27,06	0,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0619000	32,95	2,03
		MATERIAL	:	85,91	98,1030740 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,66	1,8969260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				UN				
		07/2020								
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO				UN	AS	1,0000000	5,24	5,24
		EM BAIXA TENSAO								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0068771	27,06	0,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0619000	32,95	2,03
		MATERIAL	:	5,78	77,5372125 %					
		MAO DE OBRA	:	1,67	22,4627875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ				UN				
		TRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020								
I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS				UN	CR	1,0000000	14,94	14,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0222644	27,06	0,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2004000	32,95	6,60
		MATERIAL	:	16,69	75,3741497 %					
		MAO DE OBRA	:	5,45	24,6258503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO				UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_07/2020								
I	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL				UN	CR	1,0000000	5,71	5,71
		UMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	27,06	0,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	32,95	5,17
		MATERIAL	:	7,06	62,2005324 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,29	37,7994676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL UMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)				UN	CR	1,0000000	3,45	3,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	27,06	0,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	32,95	5,17
		MATERIAL	:	4,80	52,7192009 %					
		MAO DE OBRA	:	4,29	47,2807991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI O AWG 4 (CAA 6/1)				UN	CR	1,0000000	1,38	1,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	27,06	0,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	32,95	5,17
		MATERIAL	:	2,71	38,6167146 %					
		MAO DE OBRA	:	4,31	61,3832854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI O AWG 6 (CAA 6/1)				UN	CR	1,0000000	1,05	1,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	27,06	0,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	32,95	5,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,37	35,5521936 %					
		MAO DE OBRA	:	4,32	64,4478064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	9,43	9,80
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		10 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	32,95	0,09
		MATERIAL	:	9,82	99,2914980 %					
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,7085020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	15,01	15,61
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		16 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	32,95	0,09
		MATERIAL	:	15,63	99,5538560 %					
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,4461440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0401000	23,28	24,21
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		25 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0029000	32,95	0,09
		MATERIAL	:	24,23	99,7118156 %				
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,2881844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS			M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_07/2020							
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0401000	32,90	34,21
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		35 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0030000	32,95	0,09
		MATERIAL	:	34,23	99,7958589 %				
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,2041411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS			M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_07/2020							
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0401000	48,66	50,61
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		50 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0030000	32,95	0,09
		MATERIAL	:	50,63	99,8619058 %				
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,1380942 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	68,07	70,79
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		70 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0031000	32,95	0,10
		MATERIAL	:	70,82	99,9012276 %					
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,0987724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	88,38	91,92
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		95 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0032000	32,95	0,10
		MATERIAL	:	91,95	99,9239131 %					
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,0760869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI				M				
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
		. AF_07/2020								
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	115,57	120,20
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		120 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0033000	32,95	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	120,23	99,9418025 %					
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,0581975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT				UN	CR	1,0000000	183,21	183,21
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	5,97	0,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	27,06	5,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	32,95	6,40
		MATERIAL	:	186,44	95,5939680 %					
		MAO DE OBRA	:	8,59	4,4060320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_08/2020								
I	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT				UN	CR	1,0000000	290,97	290,97
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	5,97	0,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	27,06	5,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	32,95	6,40
		MATERIAL	:	294,20	97,1623943 %					
		MAO DE OBRA	:	8,59	2,8376057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	302,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT				UN	CR	1,0000000	133,36	133,36
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	5,97	0,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	27,06	5,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	32,95	6,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	136,59	94,0803529 %					
		MAO DE OBRA	:	8,59	5,9196471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT				UN	CR	1,0000000	159,03	159,03
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	5,97	0,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	27,06	5,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	32,95	6,40
		MATERIAL	:	162,26	94,9701371 %					
		MAO DE OBRA	:	8,59	5,0298629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020				UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS		0,2388000	268,24	64,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2776000	27,06	7,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2776000	32,95	9,14
		EQUIPAMENTO	:	19,97	24,7578842 %					
		MATERIAL	:	42,68	52,8681402 %					
		MAO DE OBRA	:	18,05	22,3739756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V				UN	AS	1,0000000	27,30	27,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0210000	5,97	0,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	27,06	5,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	32,95	6,40
		MATERIAL	:	30,48	77,9800052 %					
		MAO DE OBRA	:	8,60	22,0199948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE				UN	CR	1,0000000	42,15	42,15
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0210000	5,97	0,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0168000	27,06	0,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0168000	32,95	0,55
		MATERIAL	:	42,54	98,3101852 %					
		MAO DE OBRA	:	0,73	1,6898148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE				UN	CR	1,0000000	42,15	42,15
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0210000	5,97	0,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0335000	27,06	0,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0335000	32,95	1,10
		EQUIPAMENTO	:	19,97	18,4373555 %					
		MATERIAL	:	81,14	74,9052243 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,21	6,6574202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE				UN			
		1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		08/2020							
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	5,0000000	2,58	12,90
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		2,5 MM2							
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV				UN	CR	1,0000000	46,35	46,35
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6730000	27,06	18,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6730000	32,95	22,17
		EQUIPAMENTO	:	19,95	12,1942270 %				
		MATERIAL	:	108,17	66,0775441 %				
		MAO DE OBRA	:	35,56	21,7282289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE				UN			
		1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/							
		2020							
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	3,0000000	2,58	7,74
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		2,5 MM2							
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV				UN	CR	1,0000000	46,35	46,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,2388000	268,24	64,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6730000	27,06	18,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6730000	32,95	22,17
		EQUIPAMENTO	:	19,96	12,5915635 %				
		MATERIAL	:	103,00	64,9722153 %				
		MAO DE OBRA	:	35,56	22,4362212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)			UN	AS	1,0000000	103,76	103,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	27,06	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	32,95	0,90
		MATERIAL	:	104,21	98,8704319 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	1,1295681 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40			UN	AS	1,0000000	53,02	53,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	27,06	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	32,95	0,90
		MATERIAL	:	53,47	97,8209120 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	2,1790880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)			UN	AS	1,0000000	25,86	25,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	27,06	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	32,95	0,90

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,31	95,6648452 %					
		MAO DE OBRA	:	1,19	4,3351548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	46,09	46,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	27,06	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	32,95	0,90
		MATERIAL	:	46,54	97,5041947 %					
		MAO DE OBRA	:	1,19	2,4958053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	62,90	62,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	27,06	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	32,95	0,90
		MATERIAL	:	63,35	98,1547527 %					
		MAO DE OBRA	:	1,19	1,8452473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)				UN	AS	1,0000000	28,99	28,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	27,06	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	32,95	0,90
		MATERIAL	:	29,44	96,1085677 %					
		MAO DE OBRA	:	1,19	3,8914323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)				UN	AS	1,0000000	38,99	38,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	27,06	0,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	32,95	0,90
		MATERIAL	:	39,44	97,0675210 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	2,9324790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)			UN	AS	1,0000000	72,85	72,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	27,06	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	32,95	0,90
		MATERIAL	:	73,30	98,4013971 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	1,5986029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)			UN	AS	1,0000000	56,01	56,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	27,06	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	32,95	0,90
		MATERIAL	:	56,46	97,9340278 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	2,0659722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)			UN	AS	1,0000000	64,77	64,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	27,06	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	32,95	0,90
		MATERIAL	:	65,22	98,2067511 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	1,7932489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)			UN	AS	1,0000000	75,52	75,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	27,06	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	32,95	0,90
		MATERIAL	:	75,97	98,4567501 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	1,5432499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0584000	27,06	1,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0584000	32,95	1,92
		EQUIPAMENTO	:	19,97	29,5714073 %				
		MATERIAL	:	39,26	58,1047013 %				
		MAO DE OBRA	:	8,32	12,3238914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
I	13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPAD A A VAPOR DE MERCURIO 400W			UN	CR	1,0000000	463,56	463,56
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	5,97	0,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8106000	27,06	21,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8106000	32,95	26,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	19,94	3,4607240 %					
		MATERIAL	:	514,75	89,3158389 %					
		MAO DE OBRA	:	41,63	7,2234371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	576,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO A TÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE L ÂMPADA E REATOR). AF_08/2020				UN				
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2				M	CR	5,0000000	2,58	12,90
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV				UN	CR	1,0000000	46,35	46,35
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV				UN	CR	1,0000000	99,34	99,34
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	5,97	0,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4837000	27,06	40,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4837000	32,95	48,88
		EQUIPAMENTO	:	19,94	6,3988190 %					
		MATERIAL	:	220,35	70,6790323 %					
		MAO DE OBRA	:	71,45	22,9221487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	5,97	0,08
I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM A			UN	CR	1,0000000	213,88	213,88
		LUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	27,06	6,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	32,95	7,84
		EQUIPAMENTO	:	19,94	6,8245602 %				
		MATERIAL	:	256,07	87,6035321 %				
		MAO DE OBRA	:	16,28	5,5719077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	5,97	0,08
I	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM A			UN	CR	1,0000000	394,68	394,68
		LUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	27,06	6,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	32,95	7,84
		EQUIPAMENTO	:	19,94	4,2158230 %				
		MATERIAL	:	436,87	92,3421710 %				
		MAO DE OBRA	:	16,28	3,4420060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	473,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	5,97	0,08
I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM A LUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	436,90	436,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	27,06	6,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	32,95	7,84
		EQUIPAMENTO : 19,94 3,8703416 %					
		MATERIAL : 479,09 92,9697206 %					
		MAO DE OBRA : 16,28 3,1599378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 515,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	5,97	0,08
I	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	526,82	526,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	27,06	6,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	32,95	7,84
		EQUIPAMENTO : 19,94 3,2952141 %					
		MATERIAL : 569,01 94,0144105 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,28	2,6903754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	605,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	5,97	0,08
I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM				UN	CR	1,0000000	711,71	711,71
		ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	27,06	6,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	32,95	7,84
		EQUIPAMENTO	:	19,94	2,5240186 %				
		MATERIAL	:	753,90	95,4152480 %				
		MAO DE OBRA	:	16,28	2,0607334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	790,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	5,97	0,08
I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM				UN	CR	1,0000000	826,71	826,71
		ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	27,06	6,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	32,95	7,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	19,94	2,2032905 %				
		MATERIAL	:	868,90	95,9978344 %				
		MAO DE OBRA	:	16,28	1,7988751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	905,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	5,97	0,08
I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM				UN	CR	1,0000000	1.369,57	1.369,57
		ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	27,06	6,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	32,95	7,84
		EQUIPAMENTO	:	19,94	1,3771954 %				
		MATERIAL	:	1.411,76	97,4983943 %				
		MAO DE OBRA	:	16,28	1,1244103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.447,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRI				UN			
		A DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0487000	27,06	28,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0487000	32,95	34,55
		EQUIPAMENTO	:	19,96	15,7205928 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	54,80	43,1567330 %					
		MAO DE OBRA	:	52,21	41,1226742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, C				UN				
		OM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	46,09	46,09
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	268,24	64,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT				UN	CR	1,0000000	159,03	159,03
I	13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPAD				UN	CR	1,0000000	463,56	463,56
		A A VAPOR DE MERCURIO 400W								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0420000	5,97	0,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0324000	27,06	27,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0324000	32,95	34,01
		EQUIPAMENTO	:	19,94	2,5088703 %					
		MATERIAL	:	723,53	91,0176402 %					
		MAO DE OBRA	:	51,45	6,4734895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	794,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F				UN	CR	1,0000000	7,16	7,16
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	27,06	9,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	32,95	12,10
		MATERIAL	:	12,89	44,1620879 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,31	55,8379121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F				UN	CR	1,0000000	8,20	8,20
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	27,06	9,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	32,95	12,10
		MATERIAL	:	13,93	46,0875331 %					
		MAO DE OBRA	:	16,31	53,9124669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F				UN	CR	1,0000000	12,69	12,69
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	27,06	9,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	32,95	12,10
		MATERIAL	:	18,44	53,0735931 %					
		MAO DE OBRA	:	16,29	46,9264069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMEN				UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	103,76	103,76
I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 5				UN	CR	1,0000000	128,37	128,37
		00 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LA								
		MPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.								
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT				UN	CR	1,0000000	183,21	183,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0420000	5,97	0,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5888000	27,06	15,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5888000	32,95	19,40
		MATERIAL	:	424,86	94,2200635 %				
		MAO DE OBRA	:	26,06	5,7799365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	450,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	5,97	0,08
I	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)			UN	CR	1,0000000	188,70	188,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6690000	27,06	18,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6690000	32,95	22,04
		MATERIAL	:	199,31	87,0613940 %				
		MAO DE OBRA	:	29,61	12,9386060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 111

TIPO1 : 1730 - POSTE DE CONCRETO

	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	35,91	323,19
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0770000	268,24	20,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2330000	27,06	33,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,0080000	32,95	132,06
		EQUIPAMENTO	:	6,41	1,2590104 %				
		MATERIAL	:	376,76	73,9811051 %				
		MAO DE OBRA	:	126,09	24,7598845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	509,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	10,0000000	35,91	359,10
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0780000	268,24	20,92
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3270000	27,06	35,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3120000	32,95	142,08
		EQUIPAMENTO	:	6,48	1,1616025 %				
		MATERIAL	:	415,97	74,5451288 %				
		MAO DE OBRA	:	135,55	24,2932687 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	558,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N			UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	10,0000000	35,91	359,10
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0880000	268,24	23,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,7330000	27,06	46,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,6310000	32,95	185,54
		EQUIPAMENTO	:	7,31	1,1886565 %					
		MATERIAL	:	431,14	70,0884583 %					
		MAO DE OBRA	:	176,68	28,7228852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	615,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	35,91	377,05
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0780000	268,24	20,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3730000	27,06	37,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,4620000	32,95	147,02
		EQUIPAMENTO	:	6,48	1,1134403 %					
		MATERIAL	:	435,47	74,8032579 %					
		MAO DE OBRA	:	140,19	24,0833018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	582,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	35,91	377,05
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0940000	268,24	25,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1090000	27,06	57,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,8540000	32,95	225,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,82	1,1416058 %					
		MATERIAL	:	462,60	67,5167884 %					
		MAO DE OBRA	:	214,73	31,3416058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	685,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	35,91	395,01
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0790000	268,24	21,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4310000	27,06	38,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,6500000	32,95	153,21
		EQUIPAMENTO	:	6,55	1,0773026 %					
		MATERIAL	:	455,52	74,9046053 %					
		MAO DE OBRA	:	146,06	24,0180921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	608,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	35,91	395,01
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0900000	268,24	24,14
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,8700000	27,06	50,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,0790000	32,95	200,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,49	1,1180773 %					
		MATERIAL	:	471,96	70,4358860 %					
		MAO DE OBRA	:	190,60	28,4460367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	670,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	35,91	430,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0800000	268,24	21,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5370000	27,06	41,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,9950000	32,95	164,58
		EQUIPAMENTO	:	6,65	1,0100243 %					
		MATERIAL	:	495,13	75,1852977 %					
		MAO DE OBRA	:	156,76	23,8046780 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	658,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	35,91	430,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0990000	268,24	26,55
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,2340000	27,06	60,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2610000	32,95	239,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,24	1,0885072 %					
		MATERIAL	:	521,46	68,8692207 %					
		MAO DE OBRA	:	227,46	30,0422721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	757,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	35,91	466,83
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0810000	268,24	21,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6580000	27,06	44,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,3870000	32,95	177,50
		EQUIPAMENTO	:	6,73	0,9468737 %					
		MATERIAL	:	535,24	75,2884238 %					
		MAO DE OBRA	:	168,94	23,7647025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	710,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	35,91	466,83
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0960000	268,24	25,75
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1990000	27,06	59,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,1470000	32,95	235,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,98	1,0134620 %				
		MATERIAL	:	555,73	70,5613412 %				
		MAO DE OBRA	:	223,86	28,4251968 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	787,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,5000000	35,91	484,78
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0870000	268,24	23,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1040000	27,06	56,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,8390000	32,95	225,34
		EQUIPAMENTO	:	7,22	0,9136927 %				
		MATERIAL	:	569,06	71,9969629 %				
		MAO DE OBRA	:	214,10	27,0893444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	790,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,5000000	35,91	484,78
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0980000	268,24	26,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6480000	27,06	71,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,6050000	32,95	283,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,15	0,9410107 %					
		MATERIAL	:	588,98	67,9917792 %					
		MAO DE OBRA	:	269,11	31,0672101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	866,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃ								
		O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	14,0000000	35,91	502,74
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0880000	268,24	23,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,9160000	27,06	51,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2260000	32,95	205,14
		EQUIPAMENTO	:	7,31	0,9333980 %					
		MATERIAL	:	580,90	74,1572604 %					
		MAO DE OBRA	:	195,11	24,9093416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	783,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLU								
		I FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	14,0000000	35,91	502,74
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0980000	268,24	26,28
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3640000	27,06	63,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,6840000	32,95	253,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,15	0,9633455 %					
		MATERIAL	:	597,46	70,6079126 %					
		MAO DE OBRA	:	240,55	28,4287419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	846,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	15,0000000	35,91	538,65
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0900000	268,24	24,14
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0600000	27,06	55,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,6950000	32,95	220,60
		EQUIPAMENTO	:	7,49	0,8927507 %					
		MATERIAL	:	621,94	74,1161888 %					
		MAO DE OBRA	:	209,70	24,9910605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	839,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	15,0000000	35,91	538,65
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1100000	268,24	29,50
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8140000	27,06	76,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,1440000	32,95	301,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,16	0,9688508 %				
		MATERIAL	:	650,32	68,7735999 %				
		MAO DE OBRA	:	286,10	30,2575493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	945,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	18,0000000	35,91	646,38
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0940000	268,24	25,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,4970000	27,06	67,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,1160000	32,95	267,42
		EQUIPAMENTO	:	7,82	0,7770347 %				
		MATERIAL	:	744,91	74,0041138 %				
		MAO DE OBRA	:	253,84	25,2188515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.006,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	18,0000000	35,91	646,38
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1240000	268,24	33,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,5070000	27,06	94,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,3990000	32,95	375,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,33	0,8982921 %					
		MATERIAL	:	783,47	68,1197608 %					
		MAO DE OBRA	:	356,32	30,9819471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.150,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	20,0000000	35,91	718,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1060000	268,24	28,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,1340000	27,06	84,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,1860000	32,95	335,62
		EQUIPAMENTO	:	8,82	0,7558423 %					
		MATERIAL	:	839,93	71,9695607 %					
		MAO DE OBRA	:	318,30	27,2745970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.167,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	20,0000000	35,91	718,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1310000	268,24	35,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,9660000	27,06	107,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	12,8910000	32,95	424,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,93	0,8503983 %				
		MATERIAL	:	871,72	67,8171294 %				
		MAO DE OBRA	:	402,74	31,3324723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.285,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN			
		MINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M							
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	35,91	323,19
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0730000	268,24	19,58
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9240000	27,06	25,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0030000	32,95	98,94
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,1460000	343,55	50,15
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	6,16	1,1924119 %				
		MATERIAL	:	405,95	78,5404570 %				
		MAO DE OBRA	:	104,67	20,2516453 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0154858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	516,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN			
		MINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M							
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	35,91	323,19
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0760000	268,24	20,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3180000	27,06	35,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2840000	32,95	141,15
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	0,2700000	343,55	92,75
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 6,48	1,0573377 %				
		MATERIAL	: 453,69	73,9940607 %				
		MAO DE OBRA	: 152,80	24,9224945 %				
		OUTROS	: 0,16	0,0261071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 613,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO		UN				
		MINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M						
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	9,0000000	35,91	323,19
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0760000	268,24	20,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,8610000	27,06	50,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,0490000	32,95	199,31
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	0,5220000	343,55	179,33
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 6,68	0,8649376 %				
		MATERIAL	: 541,08	70,0366434 %				
		MAO DE OBRA	: 224,49	29,0582797 %				
		OUTROS	: 0,31	0,0401393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 772,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	35,91	323,19
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0760000	268,24	20,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5400000	27,06	68,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2540000	32,95	271,96
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8360000	343,55	287,20
		EQUIPAMENTO : 6,89 0,7094900 %					
		MATERIAL : 650,06 66,9144907 %					
		MAO DE OBRA : 314,01 32,3245324 %					
		OUTROS : 0,50 0,0514869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 971,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	35,91	323,19
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0790000	268,24	21,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3280000	27,06	117,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0670000	32,95	463,50
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6280000	343,55	559,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,70	0,5189168 %				
		MATERIAL	:	927,98	62,5200492 %				
		MAO DE OBRA	:	547,63	36,8956640 %				
		OUTROS	:	0,97	0,0653700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.484,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,0000000	35,91	359,10
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0780000	268,24	20,92
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3760000	27,06	37,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,4730000	32,95	147,38
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,2550000	343,55	87,60
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	6,64	1,0184986 %				
		MATERIAL	:	487,73	74,7783540 %				
		MAO DE OBRA	:	157,71	24,1801392 %				
		OUTROS	:	0,15	0,0230082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	652,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,0000000	35,91	359,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0780000	268,24	20,92
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6790000	27,06	72,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7070000	32,95	286,89
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,8200000	343,55	281,71
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,05 0,6906686 %					
		MATERIAL : 686,55 67,2348764 %					
		MAO DE OBRA : 327,02 32,0264511 %					
		OUTROS : 0,49 0,0480039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.021,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	35,91	359,10
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0800000	268,24	21,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5770000	27,06	123,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,8750000	32,95	490,13
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,6100000	343,55	553,11
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,79 0,5034771 %					
		MATERIAL : 967,40 62,5074328 %					
		MAO DE OBRA : 571,49 36,9270442 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,96	0,0620459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.547,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	35,91	377,05
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0780000	268,24	20,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4050000	27,06	38,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5650000	32,95	150,41
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3	CR	0,2460000	343,55	84,51
		EQUIPAMENTO	:	6,64	0,9901433 %				
		MATERIAL	:	504,15	75,1435261 %				
		MAO DE OBRA	:	159,97	23,8454541 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0208765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	670,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	35,91	377,05
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0780000	268,24	20,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7480000	27,06	74,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,9320000	32,95	294,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	0,8120000	343,55	278,96
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	7,04	0,6735230 %			
		MATERIAL	:	704,64	67,3905766 %			
		MAO DE OBRA	:	333,43	31,8899784 %			
		OUTROS	:	0,48	0,0459220 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.045,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA		UN				
		NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0						
		,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	10,5000000	35,91	377,05
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0820000	268,24	21,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,7150000	27,06	127,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	15,3240000	32,95	504,92
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	1,6010000	343,55	550,02
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	7,96	0,5034310 %			
		MATERIAL	:	987,79	62,4564400 %			
		MAO DE OBRA	:	584,85	36,9794137 %			
		OUTROS	:	0,96	0,0607153 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.581,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N		UN				
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7						
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	11,0000000	35,91	395,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	268,24	21,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4300000	27,06	38,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6490000	32,95	153,18
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,2370000	343,55	81,42
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 6,69 0,9707469 %					
		MATERIAL : 520,68 75,5151201 %					
		MAO DE OBRA : 161,98 23,4938185 %					
		OUTROS : 0,14 0,0203145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 689,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	35,91	395,01
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	268,24	21,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0460000	27,06	55,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6480000	32,95	219,05
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,4880000	343,55	167,65
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 6,87 0,8007926 %					
		MATERIAL : 610,22 71,0991959 %					
		MAO DE OBRA : 240,88 28,0662081 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,29	0,0338034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	858,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N				UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7								
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	35,91	395,01
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0790000	268,24	21,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8150000	27,06	76,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,1480000	32,95	301,42
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,8030000	343,55	275,87
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	7,10	0,6639919 %					
		MATERIAL	:	722,49	67,5429493 %					
		MAO DE OBRA	:	339,59	31,7481693 %					
		OUTROS	:	0,48	0,0448895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.069,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N				UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7								
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	35,91	395,01
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0830000	268,24	22,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,8520000	27,06	131,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7710000	32,95	519,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,5910000	343,55	546,58
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 8,02 0,4967851 %					
		MATERIAL : 1.007,77 62,4084789 %					
		MAO DE OBRA : 598,05 37,0358899 %					
		OUTROS : 0,95 0,0588461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.614,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	35,91	430,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0810000	268,24	21,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1340000	27,06	57,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9350000	32,95	228,50
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,4700000	343,55	161,46
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,03 0,7811111 %					
		MATERIAL : 644,43 71,5755556 %					
		MAO DE OBRA : 248,60 27,6122222 %					
		OUTROS : 0,28 0,0311111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 900,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	35,91	430,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0810000	268,24	21,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9480000	27,06	79,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5820000	32,95	315,72
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,7840000	343,55	269,34
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 7,27 0,6507689 %					
		MATERIAL : 757,94 67,8258769 %					
		MAO DE OBRA : 351,79 31,4812825 %					
		OUTROS : 0,47 0,0420717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.117,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	35,91	430,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0880000	268,24	23,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1500000	27,06	139,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,7380000	32,95	551,51
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,5700000	343,55	539,37
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 8,42 0,4998901 %					
		MATERIAL : 1.048,66 62,2440439 %					
		MAO DE OBRA : 626,73 37,2002588 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,94	0,0558072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.684,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N				UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9								
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	35,91	466,83
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0830000	268,24	22,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,0830000	27,06	83,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,0210000	32,95	330,19
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,7640000	343,55	262,47
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	7,42	0,6370137 %					
		MATERIAL	:	793,21	68,0763388 %					
		MAO DE OBRA	:	364,09	31,2480146 %					
		OUTROS	:	0,45	0,0386329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.165,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N				UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9								
		M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	35,91	466,83
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0880000	268,24	23,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,4060000	27,06	146,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	17,5680000	32,95	578,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,5790000	343,55	542,46
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	8,43	0,4796285 %		
		MATERIAL	:	1.095,58	62,3181481 %		
		MAO DE OBRA	:	653,08	37,1487417 %		
		OUTROS	:	0,94	0,0534817 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.758,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO

	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA -	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	2,0000000	35,91	71,82
I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	CR	4,0000000	21,72	86,88
I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	AS	1,0000000	300,96	300,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	27,06	28,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4370000	32,95	113,24
		MATERIAL	:	494,97	82,2861419 %		
		MAO DE OBRA	:	106,55	17,7138581 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	601,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUM	UN					
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	35,91	323,19
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	99,34	99,34
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,1800000	268,24	48,28
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1,0000000	1.973,49	1.973,49
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	CR	4,0000000	241,69	966,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6410000	27,06	17,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0840000	32,95	68,66
		EQUIPAMENTO : 15,02 0,4295196 %					
		MATERIAL : 3.413,14 97,6001808 %					
		MAO DE OBRA : 68,90 1,9702996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.497,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	35,91	323,19
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	CR	2,0000000	99,34	198,68
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1800000	268,24	48,28
I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1,0000000	2.323,80	2.323,80
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	CR	4,0000000	241,69	966,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9310000	27,06	25,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0250000	32,95	99,67
		EQUIPAMENTO : 15,02 0,3768708 %					
		MATERIAL : 3.872,46 97,1619266 %					
		MAO DE OBRA : 98,09 2,4612026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.985,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUM		UN				
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	9,0000000	35,91	323,19
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV		UN	CR	1,0000000	99,34	99,34
I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO,		UN	AS	1,0000000	1.976,36	1.976,36
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,1110000	268,24	29,77
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1240000	27,06	30,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6530000	32,95	120,36
		EQUIPAMENTO	: 9,25	0,3586258 %				
		MATERIAL	: 2.454,31	95,1490527 %				
		MAO DE OBRA	: 115,87	4,4923215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.579,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN		UN				
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	9,0000000	35,91	323,19
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV		UN	CR	2,0000000	99,34	198,68
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,1110000	268,24	29,77
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO,		UN	AS	1,0000000	2.044,58	2.044,58
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4130000	27,06	38,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,5930000	32,95	151,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,25	0,3320601 %			
		MATERIAL	:	2.631,52	94,4623140 %			
		MAO DE OBRA	:	145,01	5,2056259 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.785,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA

	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO D			UN			
		E 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
		_02/2020						
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)			UN	AS	1,0000000	25,86	25,86
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI			UN	CR	1,0000000	168,30	168,30
		O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU						
		PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.						
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE			UN	AS	1,0000000	147,60	147,60
		POTENCIA						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1735000	27,06	4,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4165000	32,95	13,72
		MATERIAL	:	346,41	96,1785209 %			
		MAO DE OBRA	:	13,76	3,8214791 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	360,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE			UN			
		250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0						
		2/2020						
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)			UN	AS	1,0000000	46,09	46,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI			UN	CR	1,0000000	168,30	168,30
		O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU							
		PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.							
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE			UN	AS	1,0000000	147,60	147,60
		POTENCIA							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1735000	27,06	4,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4165000	32,95	13,72
		MATERIAL	:	366,64	96,3818039 %				
		MAO DE OBRA	:	13,76	3,6181961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S			UN				
		EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)			UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP			UN	CR	1,0000000	77,58	77,58
		ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1972000	27,06	5,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4732000	32,95	15,59
		MATERIAL	:	90,06	85,1921985 %				
		MAO DE OBRA	:	15,65	14,8078015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE			UN				
		DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	AS	1,0000000	16,07	16,07
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP			UN	CR	1,0000000	77,58	77,58
		ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1972000	27,06	5,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4732000	32,95	15,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	98,92	86,3382251 %				
		MAO DE OBRA	:	15,65	13,6617749 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W,				UN			
		SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1				UN	CR	1,0000000	96,03	96,03
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2299000	27,06	6,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5518000	32,95	18,18
		MATERIAL	:	109,40	85,7075657 %				
		MAO DE OBRA	:	18,24	14,2924343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA F				UN			
		LUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	16,07	16,07
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1				UN	CR	1,0000000	96,03	96,03
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2299000	27,06	6,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5518000	32,95	18,18
		MATERIAL	:	118,26	86,6358772 %				
		MAO DE OBRA	:	18,24	13,3641228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 6

TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME	UN					
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		AS	0,1535000	268,24	41,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINA	UN		AS	1,0000000	9.391,46	9.391,46
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	8,7216000	27,06	236,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	8,7216000	32,95	287,37
		EQUIPAMENTO	:	12,80	0,1285669 %			
		MATERIAL	:	9.553,26	95,9547606 %			
		MAO DE OBRA	:	389,94	3,9166725 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.956,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME	UN					
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		AS	0,1760400	268,24	47,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINA	UN		AS	1,0000000	10.489,88	10.489,88
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	8,8598000	27,06	239,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	8,8598000	32,95	291,93
		EQUIPAMENTO	:	14,69	0,1327174 %			
		MATERIAL	:	10.657,47	96,2840930 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	396,61	3,5831896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.068,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME				UN			
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2146000	268,24	57,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINA				UN	AS	1,0000000	13.565,45	13.565,45
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	9,0967000	27,06	246,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,0967000	32,95	299,73
		EQUIPAMENTO	:	17,91	0,1264048 %				
		MATERIAL	:	13.742,95	96,9938090 %				
		MAO DE OBRA	:	408,03	2,8797862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.168,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV,				UN			
		IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2533200	268,24	67,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOM				UN	AS	1,0000000	16.761,84	16.761,84
		INAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERA							
		L							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	9,3335000	27,06	252,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,3335000	32,95	307,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,14	0,1215658 %				
		MATERIAL	:	16.949,27	97,4662662 %				
		MAO DE OBRA	:	419,47	2,4121680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.389,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM				UN			
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM							
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2758600	268,24	73,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMIN				UN	AS	1,0000000	21.140,68	21.140,68
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	9,4717000	27,06	256,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,4717000	32,95	312,09
		EQUIPAMENTO	:	23,03	0,1057251 %				
		MATERIAL	:	21.333,91	97,9380607 %				
		MAO DE OBRA	:	426,12	1,9562142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21.783,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM				UN			
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM							
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,3595800	268,24	96,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMIN				UN	AS	1,0000000	29.657,25	29.657,25
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	9,9850000	27,06	270,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,9850000	32,95	329,00
		EQUIPAMENTO	:	30,03	0,0989367 %				
		MATERIAL	:	29.872,00	98,4156611 %				
		MAO DE OBRA	:	450,86	1,4854022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30.352,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM			UN				
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM							
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,4111000	268,24	110,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMIN			UN	AS	1,0000000	34.600,13	34.600,13
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	10,3008000	27,06	278,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,3008000	32,95	339,41
		EQUIPAMENTO	:	34,36	0,0972588 %				
		MATERIAL	:	34.828,09	98,5834344 %				
		MAO DE OBRA	:	466,09	1,3193068 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35.328,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E			UN				
		INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE			UN	CR	1,0000000	19,33	19,33
		TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4436000	27,06	12,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4436000	32,95	14,61
		MATERIAL	:	26,30	57,2455873 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,64	42,7544127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E I				UN				
		NSTALAÇÃO. AF_12/2020								
I	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95				UN	CR	1,0000000	84,31	84,31
		MM, CHAPA DE 5/16"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4436000	27,06	12,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4436000	32,95	14,61
		MATERIAL	:	91,30	82,3035989 %					
		MAO DE OBRA	:	19,62	17,6964011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME				UN				
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENT								
		O E INSTALAÇÃO. AF_02/2022								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2001000	268,24	53,67
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMIN				UN	AS	1,0000000	56.461,92	56.461,92
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6747000	27,06	99,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,0241000	32,95	363,24
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6747000	39,22	144,12
		EQUIPAMENTO	:	16,70	0,0292355 %					
		MATERIAL	:	56.638,50	99,1529040 %					
		MAO DE OBRA	:	467,18	0,8178605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57.122,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2456000	268,24	65,87
I	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMIN AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	1,0000000	77.447,18	77.447,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2997000	27,06	116,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,8990000	32,95	425,02
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2997000	39,22	168,63
		EQUIPAMENTO : 20,50 0,0262071 %					
		MATERIAL : 77.655,64 99,2746368 %					
		MAO DE OBRA : 546,90 0,6991561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78.223,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2908000	268,24	78,00
I	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMI NAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	1,0000000	108.435,72	108.435,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9206000	27,06	133,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,7617000	32,95	486,39
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9206000	39,22	192,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	24,28	0,0222087 %	
	MATERIAL	:	108.675,84	99,4050825 %	
	MAO DE OBRA	:	626,12	0,5727088 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109.326,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 1770 - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRU

	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SI MPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PARED ES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	1,2429000	8,03	9,98
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	5,16	5,16
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,2429000	15,73	19,55
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2171000	11,37	25,20
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,2429000	14,29	17,76
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,7114000	3,11	33,31
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,4786000	4,42	6,53
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,37	14,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,61	18,61
C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	30,73	30,73
		MATERIAL : 95,22 52,5481441 %					
		MAO DE OBRA : 85,98 47,4518559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	8,03	17,66
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	2,0000000	5,16	10,32
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	15,73	34,60
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	5,4475000	11,37	61,93
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	14,29	31,43
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	32,1525000	3,11	99,99
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,8750000	4,42	8,28
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,37	14,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	2,0000000	18,61	37,22
C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	2,0000000	38,13	76,26
		MATERIAL : 212,22 54,1286767 %					
		MAO DE OBRA : 179,84 45,8713233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 392,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	0,8850000	8,03	7,10
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	5,16	5,16
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,8850000	15,73	13,92
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,6140000	11,37	18,35
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,8850000	14,29	12,64
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,5310000	4,42	46,54
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,61	18,61
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	32,43	32,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	84,80	54,7944311 %			
		MAO DE OBRA	:	69,95	45,2055689 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	1,9357000	8,03		15,54
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	5,16		5,16
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,9357000	15,73		30,44
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3800000	11,37		15,69
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,9357000	14,29		27,66
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,6357000	4,42		47,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,61		18,61
C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	39,36		39,36
		MATERIAL	:	102,18	51,2260615 %			
		MAO DE OBRA	:	97,28	48,7739385 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SI	UN				
		MPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE					
		RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA					
		). AF_11/2022					
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05	UN	CR	1,0000000	5,16	5,16
		/2015					
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M	CR	2,2171000	11,37	25,20
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M	CR	1,2429000	14,29	17,76
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M	CR	10,7114000	3,11	33,31
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M	CR	1,4786000	4,42	6,53
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	14,37	14,37
		O. AF_12/2015					
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	CR	1,0000000	18,61	18,61
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	UN	CR	1,0000000	30,73	30,73
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL : 87,23 57,5111585 %					
		MAO DE OBRA : 64,44 42,4888415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PA	UN				
		RALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE					
		RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPAD					
		A). AF_11/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	2,0000000	5,16	10,32
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	5,4475000	11,37	61,93
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	14,29	31,43
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	32,1525000	3,11	99,99
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,8750000	4,42	8,28
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,37	14,37
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	2,0000000	18,61	37,22
C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	2,0000000	38,13	76,26
		MATERIAL : 198,01 58,2719497 %					
		MAO DE OBRA : 141,79 41,7280503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 339,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/ 250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE R ASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	5,16	5,16
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,6140000	11,37	18,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,8850000	14,29	12,64
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,5310000	4,42	46,54
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,61	18,61
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	32,43	32,43
		MATERIAL : 79,14 59,1722680 %					
		MAO DE OBRA : 54,59 40,8277320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). A F_11/2022	UN				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	5,16	5,16
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3800000	11,37	15,69
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,9357000	14,29	27,66
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,6357000	4,42	47,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,61	18,61
C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	39,36	39,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	89,71	58,4483893 %			
		MAO DE OBRA	:	63,77	41,5516107 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	1,7000000	8,03		13,65
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	5,16		5,16
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,7000000	15,73		26,74
C	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0300000	11,37		68,56
C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,7000000	14,29		24,29
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	23,1900000	6,72		155,83
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,61		18,61
C	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	50,65		50,65
		MATERIAL	:	218,80	60,1938243 %			
		MAO DE OBRA	:	144,69	39,8061757 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	363,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 9

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO

	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	17,11	17,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0957000	27,06	2,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0957000	32,95	3,15
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	CR	0,5000000	26,69	13,34
		MATERIAL	: 25,79	69,6394687 %				
		MAO DE OBRA	: 11,24	30,3605313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	24,38	25,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1855000	27,06	5,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1855000	32,95	6,11
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	CR	0,5000000	26,69	13,34
		MATERIAL	: 34,84	69,5913462 %				
		MAO DE OBRA	: 15,21	30,4086538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	35,91	37,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2533000	27,06	6,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2533000	32,95	8,34
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	CR	0,5000000	26,69	13,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,00	72,4727603 %				
		MAO DE OBRA	:	18,23	27,5272397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				M			
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO				M	CR	1,0500000	51,16	53,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3251000	27,06	8,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3251000	32,95	10,71
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN	CR	0,5000000	26,69	13,34
		MATERIAL	:	65,16	75,2747889 %				
		MAO DE OBRA	:	21,39	24,7252111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				M			
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO				M	CR	1,0500000	67,58	70,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3928000	27,06	10,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3928000	32,95	12,94
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN	CR	0,5000000	26,69	13,34
		MATERIAL	:	83,46	77,3774146 %				
		MAO DE OBRA	:	24,39	22,6225854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				M			
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO				M	CR	1,0500000	97,20	102,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4543000	27,06	12,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4543000	32,95	14,96
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017		UN	CR	0,5000000	26,69	13,34
		MATERIAL	: 115,54	80,9948085 %				
		MAO DE OBRA	: 27,11	19,0051915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 142,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,1000000	51,16	56,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0337000	27,06	0,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0337000	32,95	1,11
		MATERIAL	: 56,81	97,4566077 %				
		MAO DE OBRA	: 1,48	2,5433923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 58,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,1000000	67,58	74,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0407000	27,06	1,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0407000	32,95	1,34
		MATERIAL	: 74,99	97,6789673 %				
		MAO DE OBRA	: 1,78	2,3210327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,1000000	97,20	106,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0471000	27,06	1,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0471000	32,95	1,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	107,67	98,1128636 %				
		MAO DE OBRA	:	2,07	1,8871364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				UN			
		17							
I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM				M	CR	3,0000000	8,72	26,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7632000	27,06	20,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7632000	32,95	25,14
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM				M	CR	3,0000000	1,88	5,64
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.								
		AF_05/2015								
		MATERIAL	:	40,89	52,6887281 %				
		MAO DE OBRA	:	36,70	47,3112719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				UN			
		7							
I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI				UN	CR	1,0000000	76,75	76,75
		DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2531000	27,06	6,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2531000	32,95	8,33
		MATERIAL	:	80,72	87,8131127 %				
		MAO DE OBRA	:	11,20	12,1868873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				UN			
		7							
I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTI				UN	CR	1,0000000	113,57	113,57
		DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3955000	27,06	10,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3955000	32,95	13,03
		MATERIAL	:	119,80	87,2495447 %				
		MAO DE OBRA	:	17,50	12,7504553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017			UN				
I	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	50,03	50,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1328000	27,06	30,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1328000	32,95	37,32
		MATERIAL	:	67,83	57,4783789 %				
		MAO DE OBRA	:	50,17	42,5216211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN				
I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			M	CR	3,0000000	49,28	147,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1582000	27,06	4,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1582000	32,95	5,21
		MATERIAL	:	150,34	95,5554143 %				
		MAO DE OBRA	:	6,99	4,4445857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN				
I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PRO TECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS			UN	C	1,0000000	124,00	124,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1264000	27,06	3,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1264000	32,95	4,16
		MATERIAL	:	126,00	95,7560086 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,58	4,2439914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017				UN			
I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D IAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM				UN	CR	2,0000000	0,24	0,48
I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC HA				UN	CR	1,0000000	7,23	7,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3164000	27,06	8,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3164000	32,95	10,42
		MATERIAL	:	12,67	47,4849849 %					
		MAO DE OBRA	:	14,02	52,5150151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2440 - SERVICOS DIVERSOS

	103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				M3			
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,0553000	27,06	82,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0553000	32,95	100,67
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	1,0000000	3.189,48	3.189,48
		EQUIPAMENTO	:	17,94	0,5320396 %					
		MATERIAL	:	1.477,47	43,8053898 %					
		MAO DE OBRA	:	1.873,59	55,5491559 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	3,82	0,1134147 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.372,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRA			M3			
		DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/						
		2021						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,9515000	27,06	188,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,9515000	32,95	229,05
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3	CR	1,0000000	412,86	412,86
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
		MATERIAL	:	412,59	49,7102025 %			
		MAO DE OBRA	:	417,42	50,2897975 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	830,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2
TOTAL DA CLASSE : 583
CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS
TIPO1 : 1860 - INCENDIO

	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/			UN			
		2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1						
		1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE			UN	CR	4,0000000	0,59	2,36
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						
I	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", P			UN	CR	1,0000000	85,71	85,71
		ARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO						
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P			UN	C	1,0000000	250,00	250,00
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P						
		RESSAO DE ATE 200 PSI						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	500,85	500,85
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	23,80	23,80
I	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1,0000000	393,22	393,22
I	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	293,59	293,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0370000	26,01	78,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0370000	31,79	96,54
		MATERIAL : 1.593,21 92,3566104 %					
		MAO DE OBRA : 131,85 7,6433896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.725,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,59	1,18
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	1,0000000	173,25	173,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	26,01	11,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	31,79	14,54
		MATERIAL : 181,02 90,1200140 %					
		MAO DE OBRA : 19,84 9,8799860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,59	1,18	
I	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLAS SE BC	UN	CR	1,0000000	548,30	548,30	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	26,01	11,89	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	31,79	14,54	
		MATERIAL : 556,07 96,5547182 %						
		MAO DE OBRA : 19,84 3,4452818 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 575,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,59	1,18	
I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLAS SE BC	UN	CR	1,0000000	594,00	594,00	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	26,01	11,89	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	31,79	14,54	
		MATERIAL : 601,77 96,8080315 %						
		MAO DE OBRA : 19,84 3,1919685 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 621,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,59	1,18	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	167,53	167,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	26,01	11,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	31,79	14,54
		MATERIAL : 175,30 89,8303348 %					
		MAO DE OBRA : 19,84 10,1696652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,59	1,18
I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	1,0000000	198,00	198,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	26,01	11,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	31,79	14,54
		MATERIAL : 205,77 91,2041143 %					
		MAO DE OBRA : 19,84 8,7958857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,59	1,18
I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	236,07	236,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	26,01	11,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	31,79	14,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	243,84	92,4743012 %				
		MAO DE OBRA	:	19,84	7,5256988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE				UN	CR	2,0000000	0,59	1,18
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG,				UN	CR	1,0000000	274,15	274,15
		CLASSE BC							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4574000	26,01	11,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4574000	31,79	14,54
		MATERIAL	:	281,92	93,4241491 %				
		MAO DE OBRA	:	19,84	6,5758509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/				UN			
		2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM							
		LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X				UN	CR	1,0000000	391,36	391,36
		17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE							
		NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME							
		LHA							
I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2",				UN	CR	1,0000000	109,52	109,52
		PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO							
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P				UN	C	1,0000000	250,00	250,00
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P							
		RESSAO DE ATE 200 PSI							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LA TAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	23,80	23,80
I	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1,0000000	633,26	633,26
I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	357,14	357,14
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,2940000	648,68	190,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9053000	26,01	49,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9053000	31,79	60,56
		MATERIAL : 1.925,69 93,2127004 %					
		MAO DE OBRA : 140,21 6,7872996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.065,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	391,36	391,36
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0294000	648,68	19,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9489000	26,01	24,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9489000	31,79	30,16
		MATERIAL : 418,34 89,9127145 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	46,93	10,0872855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	465,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA				UN	CR	1,0000000	495,02	495,02
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0447000	648,68	28,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1530000	26,01	29,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1530000	31,79	36,65
		MATERIAL	:	531,86	90,0477546 %				
		MAO DE OBRA	:	58,78	9,9522454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	590,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO				UN	C	1,0000000	319,00	319,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1416000	26,01	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1416000	31,79	4,50
		MATERIAL	:	321,06	98,1290126 %				
		MAO DE OBRA	:	6,12	1,8709874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	327,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECI		UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,1661000	17,77	2,95
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0394000	38,58	1,52
I	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM		UN	AS	1,0000000	3.363,24	3.363,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,4385000	26,01	115,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,4385000	31,79	141,09
		MATERIAL	: 3.431,55	94,6832111 %				
		MAO DE OBRA	: 192,69	5,3167889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.624,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ		UN				
		ÃO. AF_10/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0120000	4,82	0,05
I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMET		UN	AS	1,0000000	114,55	114,55
		RO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8430000	26,01	21,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8430000	31,79	26,79
		MATERIAL	: 126,73	77,5960302 %				
		MAO DE OBRA	: 36,58	22,4039698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 163,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 1870 - TELEFONE

	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECI		M				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	0,89	0,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0613000	27,06	1,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0613000	32,95	2,01
		MATERIAL	:	1,85	40,3973509 %					
		MAO DE OBRA	:	2,74	59,6026491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,71	1,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0641000	27,06	1,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0641000	32,95	2,11
		MATERIAL	:	2,77	49,3716337 %					
		MAO DE OBRA	:	2,86	50,6283663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,81	1,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0666000	27,06	1,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0666000	32,95	2,19
		MATERIAL	:	2,91	49,5697074 %					
		MAO DE OBRA	:	2,98	50,4302926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI				M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,75	2,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0686000	27,06	1,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0686000	32,95	2,26
		MATERIAL	:	3,93	56,1863174 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,06	43,8136826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M					
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	3,35	3,51	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0703000	27,06	1,90	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0703000	32,95	2,31	
		MATERIAL	:	4,62	59,7656250 %					
		MAO DE OBRA	:	3,10	40,2343750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M					
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	4,26	4,47	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0711000	27,06	1,92	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0711000	32,95	2,34	
		MATERIAL	:	5,59	63,9400922 %					
		MAO DE OBRA	:	3,14	36,0599078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC			M					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	7,80	8,19	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0919000	27,06	2,48	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0919000	32,95	3,02	
		MATERIAL	:	9,63	70,2722591 %					
		MAO DE OBRA	:	4,06	29,7277409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	14,82	15,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1041000	27,06	2,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1041000	32,95	3,43
		MATERIAL	:	17,19	78,8381743 %				
		MAO DE OBRA	:	4,61	21,1618257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	21,69	22,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1143000	27,06	3,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1143000	32,95	3,76
		MATERIAL	:	24,56	82,9161029 %				
		MAO DE OBRA	:	5,06	17,0838971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	35,08	36,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1266000	27,06	3,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1266000	32,95	4,17
		MATERIAL	:	38,83	87,4069059 %				
		MAO DE OBRA	:	5,59	12,5930941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	51,35	53,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1388000	27,06	3,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1388000	32,95	4,57
		MATERIAL	:	56,09	90,1320026 %					
		MAO DE OBRA	:	6,14	9,8679974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNE				M				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	124,45	130,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1898000	27,06	5,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1898000	32,95	6,25
		MATERIAL	:	133,67	94,0973446 %					
		MAO DE OBRA	:	8,38	5,9026554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,75	2,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0084000	27,06	0,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0084000	32,95	0,27
		MATERIAL	:	3,02	89,3617022 %					
		MAO DE OBRA	:	0,35	10,6382978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	3,35	3,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0100000	27,06	0,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0100000	32,95	0,32

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,68	89,5781638 %					
		MAO DE OBRA	:	0,42	10,4218362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN				M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	4,26	4,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0108000	27,06	0,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0108000	32,95	0,35
		MATERIAL	:	4,65	90,8910892 %					
		MAO DE OBRA	:	0,46	9,1089108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	7,80	8,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0316000	27,06	0,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0316000	32,95	1,04
		MATERIAL	:	8,69	86,1861862 %					
		MAO DE OBRA	:	1,39	13,8138138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	14,82	15,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0439000	27,06	1,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0439000	32,95	1,44
		MATERIAL	:	16,24	89,3054025 %					
		MAO DE OBRA	:	1,94	10,6945975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	21,69	22,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0541000	27,06	1,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0541000	32,95	1,78
		MATERIAL	:	23,64	90,8635313 %				
		MAO DE OBRA	:	2,37	9,1364687 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	35,08	36,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0663000	27,06	1,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0663000	32,95	2,18
		MATERIAL	:	37,88	92,8308373 %				
		MAO DE OBRA	:	2,92	7,1691627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	0,89	0,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1388000	27,06	3,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1388000	32,95	4,57
		MATERIAL	:	3,04	32,9321663 %				
		MAO DE OBRA	:	6,21	67,0678337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,71	1,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1416000	27,06	3,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1416000	32,95	4,66
		MATERIAL	:	3,99	38,8454011 %					
		MAO DE OBRA	:	6,29	61,1545989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,81	1,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1441000	27,06	3,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1441000	32,95	4,74
		MATERIAL	:	4,13	39,2755004 %					
		MAO DE OBRA	:	6,40	60,7244996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,75	2,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1461000	27,06	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1461000	32,95	4,81
		MATERIAL	:	5,15	44,2906574 %					
		MAO DE OBRA	:	6,49	55,7093426 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	3,35	3,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1477000	27,06	3,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1477000	32,95	4,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,79	46,9004893 %					
		MAO DE OBRA	:	6,57	53,0995107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	4,26	4,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1486000	27,06	4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1486000	32,95	4,89
		MATERIAL	:	6,79	50,6777109 %					
		MAO DE OBRA	:	6,59	49,3222891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RES				M				
		IDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	7,80	8,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1694000	27,06	4,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1694000	32,95	5,58
		MATERIAL	:	10,84	59,0710383 %					
		MAO DE OBRA	:	7,51	40,9289617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE				M				
		EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	0,89	0,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0148000	27,06	0,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	32,95	0,48
		MATERIAL	:	1,15	63,4285715 %					
		MAO DE OBRA	:	0,66	36,5714285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,71	1,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0176000	27,06	0,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0176000	32,95	0,57
		MATERIAL	:	2,06	72,7598567 %				
		MAO DE OBRA	:	0,77	27,2401433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,81	1,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0201000	27,06	0,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0201000	32,95	0,66
		MATERIAL	:	2,21	71,2871288 %				
		MAO DE OBRA	:	0,89	28,7128712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,75	2,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0221000	27,06	0,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0221000	32,95	0,72
		MATERIAL	:	3,22	76,6990292 %				
		MAO DE OBRA	:	0,97	23,3009708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	3,35	3,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0238000	27,06	0,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0238000	32,95	0,78
		MATERIAL	:	3,89	78,8934427 %					
		MAO DE OBRA	:	1,04	21,1065573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	4,26	4,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0246000	27,06	0,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0246000	32,95	0,81
		MATERIAL	:	4,86	81,8027211 %					
		MAO DE OBRA	:	1,08	18,1972789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INS				M				
		TITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	7,80	8,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0454000	27,06	1,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0454000	32,95	1,49
		MATERIAL	:	8,90	81,6420665 %					
		MAO DE OBRA	:	2,00	18,3579335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F				M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO				M	CR	1,0500000	10,68	11,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0919000	27,06	2,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0919000	32,95	3,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,65	75,6773029 %				
		MAO DE OBRA	:	4,06	24,3226971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO			M	CR	1,0500000	18,81	19,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1041000	27,06	2,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1041000	32,95	3,43
		MATERIAL	:	21,39	82,2642968 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	17,7357032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO			M	CR	1,0500000	22,31	23,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1143000	27,06	3,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1143000	32,95	3,76
		MATERIAL	:	25,21	83,2836810 %				
		MAO DE OBRA	:	5,06	16,7163190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALACAO. AF_11/2019							
I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES			UN	CR	1,0000000	30,87	30,87
		15 X 15 X *10* CM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3460000	27,06	9,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3460000	32,95	11,40
		MATERIAL	:	36,31	70,3200776 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,32	29,6799224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_11/2019				UN				
I	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZ ADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				UN	CR	1,0000000	576,88	576,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0340000	27,06	27,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0340000	32,95	34,07
		MATERIAL	:	593,15	92,8336621 %					
		MAO DE OBRA	:	45,78	7,1663379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	638,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2019				UN				
I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				UN	CR	1,0000000	83,93	83,93
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0043000	648,68	2,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8800000	27,06	23,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8800000	32,95	28,99
		MATERIAL	:	99,70	71,4603357 %					
		MAO DE OBRA	:	39,81	28,5396643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2019				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	185,90	185,90
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0140000	648,68	9,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	27,06	26,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	32,95	31,79
		MATERIAL : 207,41 82,0170927 %					
		MAO DE OBRA : 45,47 17,9829073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	308,06	308,06
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0291000	648,68	18,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	27,06	28,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0430000	32,95	34,36
		MATERIAL : 337,63 86,6788228 %					
		MAO DE OBRA : 51,88 13,3211772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 389,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
I	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	460,54	460,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0495000	648,68	32,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1160000	27,06	30,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1160000	32,95	36,77
		MATERIAL : 500,51 89,4396283 %					
		MAO DE OBRA : 59,09 10,5603717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 559,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	14,1750000	2,66	37,70
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	6,71	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1295000	6,78	0,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1540000	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0137000	20,74	0,28
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0369000	145,84	5,38
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0753000	62,46	4,70
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4830000	24,80	11,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	14,0590000	4,28	60,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0144000	433,18	6,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4972000	32,55	113,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7478000	25,12	69,02
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0798000	498,17	39,75
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0415000	956,83	39,70
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,6659000	10,83	18,04
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0872000	402,66	35,11
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0510000	2.587,61	131,96
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,5850000	7,40	4,32
		EQUIPAMENTO : 5,63 0,9728232 %					
		MATERIAL : 337,62 58,2655359 %					
		MAO DE OBRA : 235,85 40,7045179 %					
		OUTROS : 0,33 0,0571230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 579,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,6 0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (CO M INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	1,0000000	345,35	345,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0089000	32,55	32,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7927000	25,12	19,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,0044000	498,17	2,19
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	361,33	90,2668800 %				
		MAO DE OBRA	:	38,95	9,7331200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	400,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55			UN				
		X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRI			UN	CR	1,0000000	876,22	876,22
		CAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6647000	32,55	54,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3080000	25,12	32,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,0072000	498,17	3,58
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	902,54	93,3496773 %				
		MAO DE OBRA	:	64,29	6,6503227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	966,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 45

TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO

	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018			M2				
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,1440000	38,58	5,55
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1407000	26,57	3,73
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1407000	32,31	4,54
		MATERIAL	:	7,74	55,9912855 %				
		MAO DE OBRA	:	6,08	44,0087145 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70	
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	1,04	9,36	
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66	
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64	
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64	
I	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	1.954,58	1.954,58	
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	26,40	61,60	
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	35,45	82,71	
		EQUIPAMENTO : 1.954,63 89,9137012 %						
		MATERIAL : 111,26 5,1181319 %						
		MAO DE OBRA : 108,00 4,9681669 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.173,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70	
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	1,04	9,36	
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
I	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 6	UN	CR	1,0000000	1.504,71	1.504,71
		0 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	26,40	61,60
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	35,45	82,71
		EQUIPAMENTO : 1.504,76 87,2816814 %					
		MATERIAL : 111,26 6,4537085 %					
		MAO DE OBRA : 108,00 6,2646101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.724,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/	UN				
		FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	1,04	9,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
I	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/	UN	CR	1,0000000	1.656,85	1.656,85
		FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S					
		/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	26,40	61,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3334000	35,45	82,71
		EQUIPAMENTO	:	1.656,90	88,3130522 %				
		MATERIAL	:	111,26	5,9303558 %				
		MAO DE OBRA	:	108,00	5,7565920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.876,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM			UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	9,0000000	1,04	9,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO			UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B			UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO							
I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO,			UN	CR	1,0000000	2.188,57	2.188,57
		60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3334000	26,40	61,60
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3334000	35,45	82,71
		EQUIPAMENTO	:	2.188,62	90,8938755 %				
		MATERIAL	:	111,26	4,6207581 %				
		MAO DE OBRA	:	108,00	4,4853664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.407,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	1,04	9,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
I	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO,	UN	CR	1,0000000	1.756,47	1.756,47
		60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	26,40	61,60
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	35,45	82,71
		EQUIPAMENTO : 1.756,52 88,9023299 %					
		MATERIAL : 111,26 5,6313362 %					
		MAO DE OBRA : 108,00 5,4663339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.975,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE	UN				
		/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	1,04	9,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
I	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	1.900,04	1.900,04
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	26,40	61,60
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	35,45	82,71
		EQUIPAMENTO : 1.900,09 89,6541312 %					
		MATERIAL : 111,26 5,2498466 %					
		MAO DE OBRA : 108,00 5,0960222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.119,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	1,04	9,36
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	C	1,0000000	3.249,00	3.249,00
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	26,40	66,60
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	35,45	89,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3.249,09	93,3634105 %				
		MATERIAL	:	114,18	3,2810816 %				
		MAO DE OBRA	:	116,77	3,3555079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.480,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	9,0000000	1,04	9,36
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO				UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
I	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				UN	CR	1,0000000	2.527,32	2.527,32
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5230000	26,40	66,60
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5230000	35,45	89,44
		EQUIPAMENTO	:	2.527,41	91,6269982 %				
		MATERIAL	:	114,18	4,1395512 %				
		MAO DE OBRA	:	116,77	4,2334506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.758,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	10,0000000	0,87	8,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	1,04	9,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
I	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE	UN	CR	1,0000000	2.818,35	2.818,35
		/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE					
		S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	26,40	66,60
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5230000	35,45	89,44
		EQUIPAMENTO : 2.818,44 92,4261307 %					
		MATERIAL : 114,18 3,7444659 %					
		MAO DE OBRA : 116,77 3,8294034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.049,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	9,0000000	1,04	9,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	4.490,43	4.490,43
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	26,40	69,52
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	35,45	93,35
		EQUIPAMENTO : 4.490,48 94,9702322 %					
		MATERIAL : 115,94 2,4520700 %					
		MAO DE OBRA : 121,88 2,5776978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.728,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	1,04	9,36
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
I	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	3.310,57	3.310,57
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	26,40	69,52
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	35,45	93,35
		EQUIPAMENTO : 3.310,62 93,2978056 %					
		MATERIAL : 115,94 3,2673973 %					
		MAO DE OBRA : 121,88 3,4347971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.548,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70	
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	1,04	9,36	
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66	
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64	
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64	
I	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	3.726,85	3.726,85	
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	26,40	69,52	
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	35,45	93,35	
		EQUIPAMENTO : 3.726,90 94,0015185 %						
		MATERIAL : 115,94 2,9243291 %						
		MAO DE OBRA : 121,88 3,0741524 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.964,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70	
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,62	3,72	
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	8,0000000	0,41	3,28
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,39	8,34
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
I	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	8.425,97	8.425,97
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	26,40	102,16
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	35,45	137,19
		EQUIPAMENTO : 8.426,04 96,2381773 %					
		MATERIAL : 150,24 1,7159832 %					
		MAO DE OBRA : 179,12 2,0458395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.755,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,62	3,72
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	8,0000000	0,41	3,28
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	1,0000000	1,39	1,39
		80 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
I	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	4.708,47	4.708,47
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	26,40	102,16
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	35,45	137,19
		EQUIPAMENTO : 4.708,54 93,5913797 %					
		MATERIAL : 143,29 2,8482094 %					
		MAO DE OBRA : 179,12 3,5604109 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.030,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,62	3,72
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	8,0000000	0,41	3,28
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,39	8,34
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	9.446,20	9.446,20
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	26,40	104,88
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	35,45	140,83
		EQUIPAMENTO : 9.446,30 96,5682502 %					
		MATERIAL : 151,81 1,5519495 %					
		MAO DE OBRA : 183,88 1,8798003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.781,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,62	3,72
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	8,0000000	0,41	3,28
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,39	8,34
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
I	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	4.966,49	4.966,49
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	26,40	104,88
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9728000	35,45	140,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4.966,59	93,6688307 %				
		MATERIAL	:	151,81	2,8631619 %				
		MAO DE OBRA	:	183,88	3,4680074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.302,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORN				UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10				UN	CR	6,0000000	0,62	3,72
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO				UN	CR	8,0000000	0,41	3,28
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO				UN	CR	6,0000000	1,39	8,34
		80 MM							
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA				UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM							
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B				UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO							
I	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ,				UN	CR	1,0000000	5.109,05	5.109,05
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,9728000	26,40	104,88
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,9728000	35,45	140,83
		EQUIPAMENTO	:	5.109,15	93,8346001 %				
		MATERIAL	:	151,81	2,7881955 %				
		MAO DE OBRA	:	183,88	3,3772044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.444,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE	UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,62	3,72
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	8,0000000	0,41	3,28
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,39	8,34
		80 MM						
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO						
I	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	10.672,20	10.672,20
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	26,40	115,15
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	35,45	154,62
		EQUIPAMENTO : 10.672,25 96,7385788 %						
		MATERIAL : 157,92 1,4314720 %						
		MAO DE OBRA : 201,88 1,8299492 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.032,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,62	3,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,11	6,66
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	8,0000000	0,41	3,28
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,39	8,34
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
I	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	6.590,58	6.590,58
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	26,40	115,15
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	35,45	154,62
		EQUIPAMENTO : 6.590,63 94,8233048 %					
		MATERIAL : 157,92 2,2721059 %					
		MAO DE OBRA : 201,88 2,9045893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.950,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,62	3,72
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,39	8,34
		80 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	CR	1,0000000	14.668,15	14.668,15
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	26,40	120,77
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2059000	355,73	73,24
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	1,5166000	191,84	290,94
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	35,45	162,18
		EQUIPAMENTO : 14.920,80 97,2138790 %					
		MATERIAL : 115,72 0,7539636 %					
		MAO DE OBRA : 310,19 2,0210161 %					
		OUTROS : 1,71 0,0111413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.348,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,62	3,72
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,39	8,34
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	7.985,36	7.985,36
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	26,40	120,77
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2059000	355,73	73,24
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	1,5166000	191,84	290,94
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	35,45	162,18
		EQUIPAMENTO : 8.238,01 95,0652191 %					
		MATERIAL : 115,72 1,3354213 %					
		MAO DE OBRA : 310,19 3,5796261 %					
		OUTROS : 1,71 0,0197335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.665,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800	UN				
		0 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,62	3,72
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,39	8,34
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800	UN	CR	1,0000000	17.796,24	17.796,24
		0 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL),					
		GAS HFC, CONTROLE S/FIO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	26,40	120,77
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,2059000	355,73	73,24
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	1,5166000	191,84	290,94
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	35,45	162,18
		EQUIPAMENTO : 18.048,89 97,6855770 %					
		MATERIAL : 115,72 0,6263155 %					
		MAO DE OBRA : 310,19 1,6788525 %					
		OUTROS : 1,71 0,0092550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18.476,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,62	3,72
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	UN	CR	6,0000000	1,39	8,34
		80 MM					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	6,0000000	1,79	10,74
		METRO DO FURO= 18MM					
I	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	1,0000000	8.982,20	8.982,20
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	26,40	120,77
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,2059000	355,73	73,24
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI			AS	1,5166000	191,84	290,94
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	4,5749000	35,45	162,18
		EQUIPAMENTO	:	9.234,85	95,5743320 %			
		MATERIAL	:	115,72	1,1976481 %			
		MAO DE OBRA	:	310,19	3,2103222 %			
		OUTROS	:	1,71	0,0176977 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.662,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN		CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		CR	10,0000000	1,11	11,10
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN		CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN		AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN		CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M		CR	1,2800000	4,32	5,52
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN		CR	8,0000000	0,28	2,24
I	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CL	UN		CR	1,0000000	5.164,86	5.164,86
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	3,9711000	26,40	104,83
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	3,9711000	35,45	140,77
		EQUIPAMENTO	:	5.164,93	93,9853224 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	146,73	2,6700561 %				
		MAO DE OBRA	:	183,80	3,3446215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.495,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR				UN			
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	10,0000000	1,11	11,10
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO				UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE							
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA				UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM							
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B				UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO							
I	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F				UN	CR	1,0000000	6.180,23	6.180,23
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/							
		FIO							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	1,2800000	4,32	5,52
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	8,0000000	0,28	2,24
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,9711000	26,40	104,83
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,9711000	35,45	140,77
		EQUIPAMENTO	:	6.180,30	94,9233270 %				
		MATERIAL	:	146,73	2,2536539 %				
		MAO DE OBRA	:	183,80	2,8230191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.510,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,11	11,10
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,32	5,52
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,28	2,24
I	43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	6.401,11	6.401,11
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	26,40	108,99
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	35,45	146,35
		EQUIPAMENTO : 6.401,19 94,9526581 %					
		MATERIAL : 149,18 2,2129033 %					
		MAO DE OBRA : 191,08 2,8344386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.741,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,11	11,10
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
I	39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F	UN	CR	1,0000000	6.654,76	6.654,76
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/					
		FIO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,32	5,52
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,28	2,24
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	26,40	108,99
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1286000	35,45	146,35
		EQUIPAMENTO : 6.654,84 95,1356824 %					
		MATERIAL : 149,18 2,1326600 %					
		MAO DE OBRA : 191,08 2,7316576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.995,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,11	11,10
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,32	5,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	8,0000000	0,28	2,24
I	43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CL		UN	CR	1,0000000	9.511,89	9.511,89
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,7527000	26,40	125,47
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,7527000	35,45	168,48
		EQUIPAMENTO	: 9.511,98	96,1695525 %				
		MATERIAL	: 158,89	1,6064504 %				
		MAO DE OBRA	: 219,97	2,2239971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9.890,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR		UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM		UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	CR	10,0000000	1,11	11,10
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO		UN	CR	4,0000000	0,41	1,64
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA		UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B		UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO						
I	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F		UN	CR	1,0000000	9.834,46	9.834,46
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	1,2800000	4,32	5,52
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	8,0000000	0,28	2,24
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,7527000	26,40	125,47
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,7527000	35,45	168,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9.834,55	96,2905305 %				
		MATERIAL	:	158,89	1,5557135 %				
		MAO DE OBRA	:	219,97	2,1537560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.213,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	4,0000000	1,11	4,44
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA				UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM								
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	1,2800000	4,32	5,52
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	8,0000000	0,28	2,24
I	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CL				UN	CR	1,0000000	9.860,44	9.860,44
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO								
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,0091000	26,40	132,24
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,2059000	355,73	73,24
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	1,5166000	191,84	290,94
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,0091000	35,45	177,57
		EQUIPAMENTO	:	10.113,07	95,7450597 %				
		MATERIAL	:	117,42	1,1116886 %				
		MAO DE OBRA	:	330,29	3,1270621 %				
		OUTROS	:	1,71	0,0161896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.562,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN					
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,11	4,44	
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16	
		METRO DO FURO= 18MM						
I	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F	UN	CR	1,0000000	11.377,51	11.377,51	
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/						
		FIO						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,32	5,52	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,28	2,24	
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	26,40	132,24	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2059000	355,73	73,24	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	1,5166000	191,84	290,94	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	35,45	177,57	
		EQUIPAMENTO : 11.630,14 96,2794450 %						
		MATERIAL : 117,42 0,9720697 %						
		MAO DE OBRA : 330,29 2,7343290 %						
		OUTROS : 1,71 0,0141563 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.079,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,11	4,44
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,32	5,52
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,28	2,24
I	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CL	UN	CR	1,0000000	11.315,58	11.315,58
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	26,40	132,24
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2059000	355,73	73,24
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	1,5166000	191,84	290,94
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	35,45	177,57
		EQUIPAMENTO : 11.568,21 96,2602716 %					
		MATERIAL : 117,42 0,9770791 %					
		MAO DE OBRA : 330,29 2,7484200 %					
		OUTROS : 1,71 0,0142293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.017,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,11	4,44
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	AS	4,0000000	1,79	7,16
		METRO DO FURO= 18MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	11.902,33	11.902,33
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	4,32	5,52
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,28	2,24
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	26,40	132,24
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,2059000	355,73	73,24
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	1,5166000	191,84	290,94
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	35,45	177,57
		EQUIPAMENTO : 12.154,96 96,4343632 %					
		MATERIAL : 117,42 0,9315942 %					
		MAO DE OBRA : 330,29 2,6204757 %					
		OUTROS : 1,71 0,0135669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.604,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
I	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	CR	1,0000000	22.155,06	22.155,06
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3598000	26,40	141,49
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,4118000	355,73	146,48
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	3,0332000	191,84	581,88
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3598000	35,45	190,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	22.660,20	97,5739578 %					
		MATERIAL	:	115,02	0,4952758 %					
		MAO DE OBRA	:	444,97	1,9160399 %					
		OUTROS	:	3,42	0,0147265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23.223,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	10,0000000	0,87	8,70
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR				UN	CR	1,0000000	28.591,54	28.591,54
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,5655000	26,40	146,92
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,4118000	355,73	146,48
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	3,0332000	191,84	581,88
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,5655000	35,45	197,29
		EQUIPAMENTO	:	29.096,67	98,0583456 %					
		MATERIAL	:	118,21	0,3983805 %					
		MAO DE OBRA	:	454,51	1,5317482 %					
		OUTROS	:	3,42	0,0115257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29.672,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 2400				UN				
		0 BTUS/H. AF_11/2021								
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA				M	CR	0,6500000	16,09	10,45
		IS A 40 MM. AF_05/2015								
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN				M	CR	0,6500000	15,73	10,22
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,26	25,4911591 %				
		MAO DE OBRA	:	15,41	74,5088409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA					M		
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021							
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM					M	CR	1,0000000	4,62	4,62
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015							
C	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI					M	AS	1,0000000	30,98	30,98
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	31,07	87,2568368 %				
		MAO DE OBRA	:	4,53	12,7431632 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA					M		
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021							
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM					M	CR	1,0000000	4,62	4,62
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015							
C	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI					M	AS	1,0000000	54,41	54,41
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	54,25	91,9015281 %				
		MAO DE OBRA	:	4,78	8,0984719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA					M		
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021							
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM					M	CR	1,0000000	4,62	4,62
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M			AS	1,0000000	67,36	67,36
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	66,94	92,9883139 %			
		MAO DE OBRA	:	5,04	7,0116861 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M						
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021						
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M			CR	1,0000000	4,62	4,62
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015						
C	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M			AS	1,0000000	81,89	81,89
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	81,30	93,9685113 %			
		MAO DE OBRA	:	5,21	6,0314887 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 2740 - GAS

	101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE UN						
		MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HAB						
		ITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN AS	16,0000000	20,11	321,76
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN CR	1,2180000	17,77	21,64
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN AS	3,0000000	34,09	102,27
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN AS	16,0000000	23,70	379,20
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"			UN AS	19,0000000	43,91	834,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,2897000	38,58	11,17
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	11,2223000	56,44	633,38
I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	140,21	2.383,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	73,8509000	26,01	1.920,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,8509000	31,79	2.347,72
		MATERIAL : 5.749,26 64,1954135 %					
		MAO DE OBRA : 3.206,60 35,8045865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.955,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	16,0000000	29,05	464,80
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,7400000	17,77	30,91
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	3,0000000	52,31	156,93
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	16,0000000	36,85	589,60
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	19,0000000	69,55	1.321,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,4120000	38,58	15,89
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	11,2223000	81,39	913,38
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	216,21	3.675,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	159,7098000	26,01	4.154,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	159,7098000	31,79	5.077,17
		MATERIAL : 9.465,14 57,7151248 %					
		MAO DE OBRA : 6.934,61 42,2848752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.399,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 3130 - INSTALACAO DE LOGICA

	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				
I	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMEN TO PVC (LSZH)	M		CR	1,0500000	6,90	7,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0169000	27,06	0,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0169000	32,95	0,55
		MATERIAL : 7,51 91,0648715 %						
		MAO DE OBRA : 0,73 8,9351285 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				
I	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMEN TO PVC (LSZH)	M		CR	1,0500000	6,90	7,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0028000	27,06	0,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0028000	32,95	0,09
		MATERIAL : 7,29 98,5074627 %						
		MAO DE OBRA : 0,11 1,4925373 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				
I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO P VC (LSZH)	M		CR	1,0500000	9,92	10,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0269000	27,06	0,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0269000	32,95	0,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,85	90,3091061 %				
		MAO DE OBRA	:	1,16	9,6908939 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE				M			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO P				M	CR	1,0500000	9,92	10,41
		VC (LSZH)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0045000	27,06	0,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0045000	32,95	0,14
		MATERIAL	:	10,49	98,3034873 %				
		MAO DE OBRA	:	0,18	1,6965127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC				M			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P				M	CR	1,0500000	26,14	27,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0331000	27,06	0,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0331000	32,95	1,09
		MATERIAL	:	27,97	95,0562564 %				
		MAO DE OBRA	:	1,45	4,9437436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN				M			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P				M	CR	1,0500000	26,14	27,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0055000	27,06	0,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0055000	32,95	0,18
		MATERIAL	:	27,53	99,1699748 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,23	0,8300252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				M				
I	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA				M	CR	1,0500000	2,37	2,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0748000	27,06	2,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0748000	32,95	2,46
		MATERIAL	:	3,64	52,1739131 %					
		MAO DE OBRA	:	3,32	47,8260869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201 9				UN				
I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA				UN	C	1,0000000	420,00	420,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2007000	27,06	167,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2007000	32,95	204,31
		MATERIAL	:	517,48	65,3291584 %					
		MAO DE OBRA	:	274,62	34,6708416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	792,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA				UN	CR	1,0000000	1.124,79	1.124,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2007000	27,06	167,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2007000	32,95	204,31
		MATERIAL	:	1.222,28	81,6543182 %					
		MAO DE OBRA	:	274,61	18,3456818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.496,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA			UN	CR	1,0000000	3.964,34	3.964,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	12,3236000	27,06	333,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,3236000	32,95	406,06
		MATERIAL	:	4.158,06	88,3965662 %				
		MAO DE OBRA	:	545,81	11,6034338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.703,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM			UN	CR	1,0000000	3.417,88	3.417,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0259000	27,06	27,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0259000	32,95	33,80
		MATERIAL	:	3.434,03	98,6948712 %				
		MAO DE OBRA	:	45,41	1,3051288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.479,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10			UN	CR	1,0000000	27,52	27,52
I	44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10			UN	CR	1,0000000	9,65	9,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6821000	27,06	18,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6821000	32,95	22,47
		MATERIAL	:	47,86	61,2870145 %				
		MAO DE OBRA	:	30,23	38,7129855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)			UN	CR	1,0000000	41,66	41,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2062000	27,06	5,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2062000	32,95	6,79
		MATERIAL	:	44,90	83,1139945 %				
		MAO DE OBRA	:	9,12	16,8860055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORT E + MODULO)			UN	CR	1,0000000	23,61	23,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2062000	27,06	5,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2062000	32,95	6,79
		MATERIAL	:	26,85	74,6239555 %				
		MAO DE OBRA	:	9,12	25,3760445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201 9			UN				
I	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA			UN	CR	1,0000000	2.527,25	2.527,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	12,3236000	27,06	333,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,3236000	32,95	406,06
		MATERIAL	:	2.720,97	83,2919561 %				
		MAO DE OBRA	:	545,81	16,7080439 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.266,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA			M	CR	1,0500000	25,51	26,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	27,06	2,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	32,95	2,50
		MATERIAL	:	27,98	89,2800000 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,35	10,7200000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA			M	CR	1,0500000	2,28	2,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0710000	27,06	1,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0710000	32,95	2,33
		MATERIAL	:	3,50	52,5757576 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	47,4242424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11 /2019			UN				
I	43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM			UN	CR	1,0000000	1.679,70	1.679,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0260000	27,06	27,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0260000	32,95	33,80
		MATERIAL	:	1.695,84	97,3914243 %				
		MAO DE OBRA	:	45,42	2,6085757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.741,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 18
TOTAL DA CLASSE : 120
CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS
TIPO1 : 1790 - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC

	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M				
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	4,28	4,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0765000	1,99	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3279000	26,01	8,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3279000	31,79	10,42
		MATERIAL	:	9,33	39,6090097 %				
		MAO DE OBRA	:	14,25	60,3909903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0493000	4,83	5,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0886000	1,99	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3800000	26,01	9,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	31,79	12,08
		MATERIAL	:	10,67	39,2554367 %				
		MAO DE OBRA	:	16,52	60,7445633 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	10,42	10,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1056000	1,99	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4530000	26,01	11,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4530000	31,79	14,40
		MATERIAL	:	17,62	47,2199838 %				
		MAO DE OBRA	:	19,70	52,7800162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -			M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	4,28	4,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0319000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1367000	26,01	3,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1367000	31,79	4,34
		MATERIAL	:	6,48	52,0647774 %				
		MAO DE OBRA	:	5,96	47,9352226 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M				
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0493000	4,83	5,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0370000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1586000	26,01	4,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1586000	31,79	5,04
		MATERIAL	:	7,41	51,7869657 %				
		MAO DE OBRA	:	6,88	48,2130343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M				
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	10,42	10,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0441000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1891000	26,01	4,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1891000	31,79	6,01
		MATERIAL	:	13,73	62,5685558 %				
		MAO DE OBRA	:	8,20	37,4314442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M				
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0493000	4,83	5,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0045000	1,99	0,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0195000	26,01	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0195000	31,79	0,61
		MATERIAL	:	5,34	86,4157120 %				
		MAO DE OBRA	:	0,83	13,5842880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	10,42	10,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0055000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0235000	26,01	0,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0235000	31,79	0,74
		MATERIAL	:	11,29	91,8166940 %				
		MAO DE OBRA	:	1,00	8,1833060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	16,37	17,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0066000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0282000	26,01	0,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0282000	31,79	0,89
		MATERIAL	:	17,59	93,5397758 %				
		MAO DE OBRA	:	1,21	6,4602242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	17,95	18,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0080000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0341000	26,01	0,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0341000	31,79	1,08
		MATERIAL	:	19,33	92,9088278 %				
		MAO DE OBRA	:	1,47	7,0911722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	29,54	30,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0093000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	26,01	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	31,79	1,27
		MATERIAL	:	31,60	94,8571429 %				
		MAO DE OBRA	:	1,71	5,1428571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	48,94	51,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0115000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0494000	26,01	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0494000	31,79	1,57
		MATERIAL	:	52,09	96,0657555 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	3,9342445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0493000	68,09	71,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0129000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0553000	26,01	1,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0553000	31,79	1,75
		MATERIAL	:	72,26	96,8079400 %				
		MAO DE OBRA	:	2,38	3,1920600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL			M				
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56			M	CR	1,0353000	9,29	9,61
		88)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0082000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1483000	26,01	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1483000	31,79	4,71
		MATERIAL	:	11,73	64,4947543 %				
		MAO DE OBRA	:	6,45	35,5052457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL			M				
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56			M	CR	1,0353000	13,08	13,54
		88)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0105000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1897000	26,01	4,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1897000	31,79	6,03
		MATERIAL	:	16,28	66,3941129 %				
		MAO DE OBRA	:	8,24	33,6058871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL			M				
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 88)	M	CR	1,0353000	23,72	24,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0163000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2939000	26,01	7,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2939000	31,79	9,34
		MATERIAL : 28,81 69,3012049 %					
		MAO DE OBRA : 12,75 30,6987951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M				
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5 688)	M	CR	1,0353000	28,64	29,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0224000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4024000	26,01	10,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4024000	31,79	12,79
		MATERIAL : 35,46 66,9757760 %					
		MAO DE OBRA : 17,48 33,0242240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M				
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 88)	M	CR	1,0353000	23,72	24,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0270000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0482000	26,01	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0482000	31,79	1,53
		MATERIAL : 25,30 92,3865301 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,08	7,6134699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU				M			
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5				M	CR	1,0353000	28,64	29,65
		688)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0420000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0758000	26,01	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0758000	31,79	2,40
		MATERIAL	:	30,82	90,3614458 %				
		MAO DE OBRA	:	3,28	9,6385542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU				M			
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5				M	CR	1,0353000	60,50	62,63
		688)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0730000	1,99	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1309000	26,01	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1309000	31,79	4,16
		MATERIAL	:	64,67	91,9430605 %				
		MAO DE OBRA	:	5,66	8,0569395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				M			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	C	1,0493000	11,93	12,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2757000	26,01	7,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2757000	31,79	8,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,45	57,8334510 %				
		MAO DE OBRA	:	11,99	42,1665490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	19,06	19,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3487000	26,01	9,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3487000	31,79	11,08
		MATERIAL	:	24,99	62,2660345 %				
		MAO DE OBRA	:	15,14	37,7339655 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	32,82	34,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4113000	26,01	10,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4113000	31,79	13,07
		MATERIAL	:	40,33	69,2996042 %				
		MAO DE OBRA	:	17,86	30,7003958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA			F M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	42,87	44,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4843000	26,01	12,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4843000	31,79	15,39
		MATERIAL	:	51,94	71,1855105 %				
		MAO DE OBRA	:	21,02	28,8144895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M					
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0549000	6,64	7,00	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0163000	1,99	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2930000	26,01	7,62	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2930000	31,79	9,31	
		MATERIAL	:	11,23	46,8841488 %				
		MAO DE OBRA	:	12,73	53,1158512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M					
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0549000	10,97	11,57	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0177000	1,99	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3182000	26,01	8,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3182000	31,79	10,11	
		MATERIAL	:	16,17	53,9078157 %				
		MAO DE OBRA	:	13,81	46,0921843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M					
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0549000	14,40	15,19	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0212000	1,99	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3813000	26,01	9,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3813000	31,79	12,12	
		MATERIAL	:	20,70	55,5406133 %				
		MAO DE OBRA	:	16,56	44,4593867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M					
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	C	1,0549000	15,21	16,04	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0247000	1,99	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4444000	26,01	11,55	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4444000	31,79	14,12	
		MATERIAL	:	22,45	53,7649881 %				
		MAO DE OBRA	:	19,30	46,2350119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M					
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0493000	19,06	19,99	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1455000	26,01	3,78	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1455000	31,79	4,62	
		MATERIAL	:	22,09	77,7895481 %				
		MAO DE OBRA	:	6,30	22,2104519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M					
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0493000	32,82	34,43	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1716000	26,01	4,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1716000	31,79	5,45	
		MATERIAL	:	36,90	83,2204156 %				
		MAO DE OBRA	:	7,44	16,7795844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	42,87	44,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0247000	26,01	0,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0247000	31,79	0,78
		MATERIAL : 45,35 97,7336500 %					
		MAO DE OBRA : 1,05 2,2663500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO M					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	57,39	60,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0294000	26,01	0,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0294000	31,79	0,93
		MATERIAL : 60,64 97,9621543 %					
		MAO DE OBRA : 1,26 2,0378457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO M					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	135,83	142,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0482000	26,01	1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0482000	31,79	1,53
		MATERIAL : 143,22 98,5678877 %					
		MAO DE OBRA : 2,08 1,4321123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO M					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	213,20	223,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	26,01	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	31,79	1,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	224,56	98,9071520 %				
		MAO DE OBRA	:	2,48	1,0928480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M						
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	10,97	11,57		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,99	0,04		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0415000	26,01	1,07		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0415000	31,79	1,31		
		MATERIAL	:	12,21	87,2218235 %				
		MAO DE OBRA	:	1,78	12,7781765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M						
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	14,40	15,19		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0085000	1,99	0,01		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	26,01	3,96		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	31,79	4,84		
		MATERIAL	:	17,39	72,4310777 %				
		MAO DE OBRA	:	6,61	27,5689223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M						
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0549000	15,21	16,04		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0146000	1,99	0,02		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2632000	26,01	6,84		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	31,79	8,36		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,84	63,4381014 %				
		MAO DE OBRA	:	11,42	36,5618986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M							
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	C	1,0549000	15,21	16,04
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0133000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2396000	26,01	6,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2396000	31,79	7,61
		MATERIAL	:	19,50	65,1911469 %				
		MAO DE OBRA	:	10,40	34,8088531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M							
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	1,0549000	39,76	41,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0173000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3114000	26,01	8,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3114000	31,79	9,89
		MATERIAL	:	46,43	77,4457430 %				
		MAO DE OBRA	:	13,52	22,5542570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN M							
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0549000	4,83	5,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0142000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2552000	26,01	6,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2552000	31,79	8,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,74	44,0566514 %			
		MAO DE OBRA	:	11,11	55,9433486 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD		M				
		ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR						
		IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015						
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	M		CR	0,8245000	23,58	19,44
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN		CR	0,5774000	9,16	5,28
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN		CR	0,0697000	6,84	0,47
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
C	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN		CR	0,1451000	8,17	1,18
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
C	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL	UN		CR	0,2984000	11,56	3,44
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X	UN		CR	0,8896000	6,49	5,77
		1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_06/2022						
C	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN		CR	0,0776000	12,69	0,98
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
C	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN		CR	0,3302000	16,99	5,61
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
C	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M		CR	0,1755000	12,44	2,18
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
C	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN		CR	0,0169000	8,36	0,14
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0083000	8,99	0,07
C	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0247000	6,31	0,15
C	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0025000	11,61	0,02
C	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0023000	15,84	0,03
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	17,70	0,09
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	16,09	4,70
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	15,73	4,59
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M M. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	6,11	0,03
		MATERIAL : 22,20 41,0003789 %					
		MAO DE OBRA : 31,97 58,9996211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIB UIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF _10/2015	M				
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,7940000	27,19	21,58
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,6543000	10,90	7,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1694000	18,64	3,15
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0773000	8,07	0,62
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,6522000	7,58	4,94
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3037000	15,01	4,55
C	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0168000	23,37	0,39
C	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0115000	22,85	0,26
C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,0780000	14,29	1,11
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0076000	9,97	0,07
C	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0135000	7,45	0,10
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0017000	13,77	0,02
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0034000	21,48	0,07
C	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,1280000	6,17	0,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN	CR	0,0670000	6,15	0,41
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	CR	0,0135000	4,89	0,06
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN	CR	0,0461000	8,06	0,37
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	0,0385000	15,98	0,61
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	0,0031000	22,71	0,07
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	17,70	0,14
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA	M	CR	0,2006000	16,09	3,22
		IS A 40 MM. AF_05/2015					
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_	UN	CR	0,0071000	3,47	0,02
		05/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN	M	CR	0,2006000	15,73	3,15
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	AS	0,0092000	8,48	0,07
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N					
		A LAJE. AF_05/2015					
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M	UN	CR	0,0083000	6,11	0,05
		M. AF_05/2015					

MATERIAL	:	21,78	41,1420775 %		
MAO DE OBRA	:	31,16	58,8579225 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,0765000	37,32	2,85
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0970000	11,01	1,06
C	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2847000	20,93	5,95
C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,3670000	21,93	8,04
C	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0599000	13,88	0,83
C	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0242000	15,88	0,38
C	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0555000	10,26	0,56
C	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0178000	23,59	0,41
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0584000	9,28	0,54
C	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0406000	19,43	0,78
C	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,5565000	12,29	6,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1564000	9,43	1,47
C	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2108000	7,30	1,53
C	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0985000	6,53	0,64
C	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0258000	11,69	0,30
C	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1312000	13,53	1,77
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0641000	15,98	1,02
C	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0152000	20,28	0,30
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0106000	17,70	0,18
C	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	AS	0,0030000	75,38	0,22
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	16,09	0,24
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	CR	0,0412000	3,47	0,14
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	15,73	0,23
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M M. AF_05/2015	UN	CR	0,0091000	6,11	0,05
		MATERIAL	:	22,72	62,5541751 %		
		MAO DE OBRA	:	13,60	37,4458249 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORT ES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M					
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2022	UN	CR	0,0027000	9,28	0,02
C	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	1,0000000	18,80	18,80
C	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1743000	15,00	2,61
C	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0451000	15,07	0,67
C	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1240000	11,05	1,37
C	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1156000	36,20	4,18
C	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN	CR	0,0567000	12,92	0,73
C	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN	CR	0,0289000	9,84	0,28
C	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,3853000	21,97	8,46
C	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0393000	33,91	1,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ 05/2015	UN	CR	0,0365000	3,47	0,12
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0448000	8,48	0,37
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0030000	6,11	0,01
		MATERIAL : 32,89 84,4316094 %					
		MAO DE OBRA : 6,06 15,5683906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	1,0000000	20,80	20,80
C	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2851000	16,29	4,64
C	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1948000	19,19	3,73
C	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2146000	13,10	2,81
C	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2270000	40,17	9,11
C	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0751000	11,83	0,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0046000	25,71	0,11
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0418000	43,00	1,79
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,1023000	5,91	0,60
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,4457000	6,97	3,10
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0418000	6,48	0,27
		MATERIAL : 37,86 79,1346974 %					
		MAO DE OBRA : 9,98 20,8653026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1400000	41,56	5,81
C	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0222000	29,53	0,65
C	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0893000	30,00	2,67
C	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0745000	22,65	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0752000	31,32	2,35
C	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUT M ORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CR		0,8600000	27,38	23,54
C	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0961000	34,13	3,27
C	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0189000	34,60	0,65
C	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,2609000	25,73	6,71
C	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/20 22	UN	CR	0,0029000	61,47	0,17
C	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0407000	53,04	2,15
C	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2 022	UN	CR	0,0015000	102,22	0,15
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0333000	43,00	1,43
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0917000	5,91	0,54
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0333000	6,48	0,21
		MATERIAL	:	43,45	83,5785757 %		
		MAO DE OBRA	:	8,53	16,4214243 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CON DUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. A F_10/2015	M				
C	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,3684000	52,94	19,50
C	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0196000	36,80	0,72
C	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0348000	28,89	1,00
C	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0043000	66,10	0,28
C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	CR	0,6316000	34,10	21,53
C	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0831000	45,12	3,74
C	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0043000	46,16	0,19
C	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0863000	34,48	2,97
C	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	CR	0,0074000	35,63	0,26
C	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0184000	71,66	1,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0367000	88,56	3,25
C	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0021000	90,63	0,19
C	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0043000	198,57	0,85
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0566000	61,63	3,48
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2192000	7,67	1,68
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0178000	8,07	0,14
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0566000	7,20	0,40
		MATERIAL : 46,33 75,3445128 %					
		MAO DE OBRA : 15,16 24,6554872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	CR	1,0000000	70,33	70,33
C	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0041000	132,01	0,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	CR	0,0051000	128,81	0,65
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
C	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	CR	0,0626000	77,88	4,87
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0021000	61,63	0,12
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M	AS	0,0443000	8,07	0,35
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.					
		AF_05/2015					
		MATERIAL : 69,85 90,8746242 %					
		MAO DE OBRA : 7,01 9,1253758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M				
		NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL					
		DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS					
		. AF_10/2015					
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	CR	1,0000000	23,96	23,96
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN	CR	0,8584000	11,50	9,87
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_08/2022					
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN	CR	0,7691000	11,74	9,02
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_08/2022					
C	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	CR	0,2924000	8,53	2,49
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					
		AF_08/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,3116000	16,68	5,19
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	17,70	4,59
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	16,09	4,19
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2222000	3,47	0,77
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	15,73	4,10
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,8022000	8,48	6,80
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	6,11	1,58
		MATERIAL : 31,34 43,2034753 %					
		MAO DE OBRA : 41,22 56,7965247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	1,0000000	29,98	29,98
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,4223000	15,51	22,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,4991000	16,26	24,37
C	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	1,2919000	10,22	13,20
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0700000	24,93	1,74
C	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0278000	6,16	0,17
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1718000	43,00	7,38
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0421000	5,91	0,24
C	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1074000	24,84	2,66
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0353000	6,97	0,24
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1718000	6,48	1,11
C	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1074000	17,32	1,86

MATERIAL : 57,61 54,8645261 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	47,39	45,1354739 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015		M			
C	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	CR 0,1099000	37,26	4,09
C	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	CR 0,0635000	23,20	1,47
C	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	CR 0,0721000	24,19	1,74
C	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	CR 0,0422000	16,76	0,70
C	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	CR 0,0204000	39,53	0,80
C	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	CR 0,0278000	41,64	1,15
C	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	CR 0,8901000	24,00	21,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0242000	21,90	0,52
C	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0065000	38,29	0,24
C	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,2329000	15,20	3,54
C	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0399000	36,47	1,45
C	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,1260000	38,58	4,86
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0984000	43,00	4,23
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,1661000	5,91	0,98
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	AS	CR	0,0382000	6,97	0,26
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0984000	6,48	0,63

MATERIAL	:	31,99	66,6167665 %		
MAO DE OBRA	:	16,03	33,3832335 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,1846000	41,75	7,70
C	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0653000	29,12	1,90
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,2122000	43,59	9,24
C	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0982000	19,36	1,90
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0478000	44,15	2,11
C	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,1086000	52,34	5,68
C	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	0,5610000	31,26	17,53
C	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0085000	30,54	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,2392000	20,31	4,85
C	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0598000	46,05	2,75
C	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0311000	54,24	1,68
C	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	0,2544000	29,90	7,60
C	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0178000	34,02	0,60
C	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,1267000	22,62	2,86
C	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0008000	58,87	0,04
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0999500	61,63	6,15
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2323000	7,67	1,78
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,1239000	8,07	0,99
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0995000	7,20	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,06	62,9713828 %				
		MAO DE OBRA	:	28,26	37,0286172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE				M			
		NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLU							
		SIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							
C	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E				M	CR	1,0000000	59,95	59,95
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
C	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST				UN	CR	0,0111000	110,89	1,23
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/								
		2022								
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015				UN	CR	0,0896000	61,63	5,52
C	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE				UN	CR	0,1715000	55,47	9,51
		DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015								
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0				UN	CR	0,0896000	7,20	0,64
		5/2015								
		MATERIAL	:	54,35	70,7183044 %				
		MAO DE OBRA	:	22,50	29,2816956 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU				M			
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	1,0225000	51,19	52,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0439000	26,01	1,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0439000	31,79	1,39
		MATERIAL	:	52,98	96,5517242 %				
		MAO DE OBRA	:	1,89	3,4482758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	1,0225000	64,97	66,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0567000	26,01	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0567000	31,79	1,80
		MATERIAL	:	67,27	96,5086207 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	3,4913793 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	1,0225000	94,35	96,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0715000	26,01	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0715000	31,79	2,27
		MATERIAL	:	97,50	96,9272077 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	3,0727923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	1,0225000	127,41	130,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0864000	26,01	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0864000	31,79	2,74
		MATERIAL	:	131,53	97,2475028 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	2,7524972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	1,0225000	184,77	188,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1118000	26,01	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1118000	31,79	3,55
		MATERIAL : 190,54 97,5267551 %					
		MAO DE OBRA : 4,83 2,4732449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	260,31	266,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1373000	26,01	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1373000	31,79	4,36
		MATERIAL : 268,15 97,8321168 %					
		MAO DE OBRA : 5,94 2,1678832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 274,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	51,19	52,34
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	112,37	114,89
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0647000	26,01	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0647000	31,79	2,05
		MATERIAL : 168,17 98,3674664 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 1,6325336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,97	66,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	117,02	119,65
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0					
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0774000	26,01	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0774000	31,79	2,46
		MATERIAL : 187,21 98,2463510 %					
		MAO DE OBRA : 3,34 1,7536490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 190,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	94,35	96,47
I	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	148,27	151,60
		TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI					
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0922000	26,01	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0922000	31,79	2,93
		MATERIAL : 249,40 98,4247928 %					
		MAO DE OBRA : 3,99 1,5752072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 253,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	127,41	130,27
I	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	169,22	173,02
		TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI					
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1071000	26,01	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1071000	31,79	3,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	304,85	98,5067391 %				
		MAO DE OBRA	:	4,62	1,4932609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	309,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	1,0225000	184,77	188,92
I	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M		CR	1,0225000	202,50	207,05
		TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI							
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1326000	26,01	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1326000	31,79	4,21
		MATERIAL	:	397,88	98,5776941 %				
		MAO DE OBRA	:	5,74	1,4223059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	403,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	1,0225000	260,31	266,16
I	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M		CR	1,0225000	205,37	209,99
		TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE T							
		ERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1580000	26,01	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1580000	31,79	5,02
		MATERIAL	:	478,43	98,5903012 %				
		MAO DE OBRA	:	6,84	1,4096988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	485,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	M						
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,76	30,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	26,01	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	31,79	4,32
		MATERIAL : 32,37 84,5771145 %					
		MAO DE OBRA : 5,90 15,4228855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	M						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	51,19	52,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1567000	26,01	4,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1567000	31,79	4,98
		MATERIAL : 54,60 88,9287462 %					
		MAO DE OBRA : 6,79 11,0712538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	M						
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,97	66,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1746000	26,01	4,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1746000	31,79	5,55
		MATERIAL : 68,97 90,1229723 %					
		MAO DE OBRA : 7,55 9,8770277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	M					
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,76	30,42
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	22,76	23,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2128000	26,01	5,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2128000	31,79	6,76
		MATERIAL : 56,76 86,0112275 %					
		MAO DE OBRA : 9,22 13,9887725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	M					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	51,19	52,34
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	112,37	114,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2337000	26,01	6,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2337000	31,79	7,42
		MATERIAL : 170,60 94,3980072 %					
		MAO DE OBRA : 10,12 5,6019928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	64,97	66,43
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M	CR	1,0225000	117,02	119,65
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0						
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2516000	26,01	6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2516000	31,79	7,99
		MATERIAL	: 189,71	94,5646754 %				
		MAO DE OBRA	: 10,90	5,4353246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 200,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M				
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20						
		22						
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	29,76	30,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3676000	26,01	9,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3676000	31,79	11,68
		MATERIAL	: 35,70	69,0965491 %				
		MAO DE OBRA	: 15,96	30,9034509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 51,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M				
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20						
		22						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	51,19	52,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5559000	26,01	14,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5559000	31,79	17,67
		MATERIAL	: 60,32	71,4150273 %				
		MAO DE OBRA	: 24,14	28,5849727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 84,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M					
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20						
		22						
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,97	66,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7173000	26,01	18,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7173000	31,79	22,80
		MATERIAL : 76,73 71,1224490 %						
		MAO DE OBRA : 31,15 28,8775510 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M					
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20						
		22						
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,76	30,42
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	22,76	23,27
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3889000	26,01	10,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3889000	31,79	12,36
		MATERIAL : 59,28 77,8318003 %						
		MAO DE OBRA : 16,88 22,1681997 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M					
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20						
		22						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	51,19	52,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	112,37	114,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5772000	26,01	15,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5772000	31,79	18,34
		MATERIAL : 175,55 87,5162095 %					
		MAO DE OBRA : 25,03 12,4837905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,97	66,43
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	117,02	119,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7386000	26,01	19,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7386000	31,79	23,48
		MATERIAL : 196,71 85,9853951 %					
		MAO DE OBRA : 32,06 14,0146049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 228,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0391000	81,39	84,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2653000	26,01	6,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2653000	31,79	8,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	88,39	88,4781085 %				
		MAO DE OBRA	:	11,51	11,5218915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 6		M					
		5 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM,		M	CR	1,0390000	101,01	104,94	
		PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3060000	26,01	7,95	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3060000	31,79	9,72	
		MATERIAL	:	109,35	89,1772772 %				
		MAO DE OBRA	:	13,26	10,8227228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 8		M					
		0 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO		M	CR	1,0390000	135,93	141,23	
		8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3460000	26,01	8,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3460000	31,79	10,99	
		MATERIAL	:	146,21	90,6919020 %				
		MAO DE OBRA	:	15,00	9,3080980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P		M					
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M		M	AS	1,0390000	115,01	119,49	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3780000	26,01	9,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3780000	31,79	12,01	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3780000	33,83	12,78	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	128,22	83,1991691 %				
		MAO DE OBRA	:	25,89	16,8008309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M			AS	1,0390000	186,34	193,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,4190000	26,01	10,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4190000	31,79	13,32
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4190000	33,83	14,17
		MATERIAL	:	203,29	87,6304667 %				
		MAO DE OBRA	:	28,69	12,3695333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M			CR	1,0390000	81,39	84,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,4780000	26,01	12,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4780000	31,79	15,19
		MATERIAL	:	91,44	81,5052613 %				
		MAO DE OBRA	:	20,74	18,4947387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M			CR	1,0390000	101,01	104,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,5200000	26,01	13,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5200000	31,79	16,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,43	83,2851531 %				
		MAO DE OBRA	:	22,56	16,7148469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M		CR	1,0390000	135,93	141,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5620000	26,01	14,61	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5620000	31,79	17,86	
		MATERIAL	:	149,30	85,9520793 %				
		MAO DE OBRA	:	24,40	14,0479207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M		AS	1,0390000	64,18	66,68	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0500000	26,01	1,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0500000	31,79	1,58	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0500000	33,83	1,69	
		MATERIAL	:	67,85	95,2206916 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	4,7793084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20	M						
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M		AS	1,0390000	86,00	89,35	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0640000	26,01	1,66	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0640000	31,79	2,03	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0640000	33,83	2,16
		MATERIAL	:	90,85	95,4263485 %				
		MAO DE OBRA	:	4,35	4,5736515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R			M				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M			M	AS	1,0390000	115,01	119,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	26,01	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	31,79	3,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	33,83	3,38
		MATERIAL	:	121,81	94,6860656 %				
		MAO DE OBRA	:	6,83	5,3139344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO			M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)			M	AS	1,0390000	186,34	193,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1300000	26,01	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	31,79	4,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	33,83	4,39
		MATERIAL	:	196,63	95,6813867 %				
		MAO DE OBRA	:	8,87	4,3186133 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO			M				
		ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	CR	1,0390000	48,59		50,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1780000	26,01		4,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1780000	31,79		5,65
		MATERIAL	:	53,04	87,2960950 %				
		MAO DE OBRA	:	7,71	12,7039050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M					
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)		M	CR	1,0390000	56,44		58,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1940000	26,01		5,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1940000	31,79		6,16
		MATERIAL	:	61,44	87,9621669 %				
		MAO DE OBRA	:	8,40	12,0378331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M					
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)		M	CR	1,0390000	81,39		84,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2150000	26,01		5,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2150000	31,79		6,83
		MATERIAL	:	87,66	90,3818370 %				
		MAO DE OBRA	:	9,32	9,6181630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	101,01	104,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2450000	26,01	6,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	31,79	7,78
		MATERIAL : 108,47 91,0756303 %					
		MAO DE OBRA : 10,62 8,9243697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	135,93	141,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	26,01	7,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	31,79	8,77
		MATERIAL : 145,20 92,3796792 %					
		MAO DE OBRA : 11,97 7,6203208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	1,0390000	64,18	66,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	26,01	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	31,79	3,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	33,83	3,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	69,00	90,9799261 %					
		MAO DE OBRA	:	6,83	9,0200739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO			M					
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2								
		020								
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M			M		AS	1,0390000	86,00	89,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1140000	26,01	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1140000	31,79	3,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1140000	33,83	3,85
		MATERIAL	:	91,99	92,1926744 %					
		MAO DE OBRA	:	7,79	7,8073256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO			M					
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2								
		020								
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M			M		AS	1,0390000	93,72	97,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1300000	26,01	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1300000	31,79	4,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1300000	33,83	4,39
		MATERIAL	:	100,40	91,8743130 %					
		MAO DE OBRA	:	8,87	8,1256870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R			M					
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M			M		AS	1,0390000	115,01	119,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1500000	26,01	3,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	31,79	4,76
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	33,83	5,07
		MATERIAL	: 122,96	92,2932473 %				
		MAO DE OBRA	: 10,26	7,7067527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 133,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M				
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)		M	AS	1,0390000	186,34	193,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1800000	26,01	4,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	31,79	5,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	33,83	6,08
		MATERIAL	: 197,77	94,1380953 %				
		MAO DE OBRA	: 12,31	5,8619047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 210,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M				
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	CR	1,0390000	48,59	50,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2750000	26,01	7,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2750000	31,79	8,74
		MATERIAL	: 54,43	82,0033188 %				
		MAO DE OBRA	: 11,94	17,9966812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4 0 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M		CR	1,0390000	56,44	58,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2920000	26,01	7,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2920000	31,79	9,28
		MATERIAL : 62,85 83,2228996 %						
		MAO DE OBRA : 12,66 16,7771004 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5 0 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M		CR	1,0390000	81,39	84,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3130000	26,01	8,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3130000	31,79	9,95
		MATERIAL : 89,07 86,7700108 %						
		MAO DE OBRA : 13,58 13,2299892 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 5 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M		CR	1,0390000	101,01	104,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3450000	26,01	8,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3450000	31,79	10,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	109,91	88,0128206 %				
		MAO DE OBRA	:	14,96	11,9871794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8		M					
		0 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO		M		CR	1,0390000	135,93	141,23
		8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3760000	26,01	9,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3760000	31,79	11,95
		MATERIAL	:	146,65	89,9920182 %				
		MAO DE OBRA	:	16,30	10,0079818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1		M					
		5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_10/2020							
I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE		M		CR	1,0390000	20,53	21,33
		SO *1,22* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1730000	26,01	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1730000	31,79	5,49
		MATERIAL	:	23,82	76,0486712 %				
		MAO DE OBRA	:	7,49	23,9513288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2		M					
		0 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE SO *1,58* KG/M (NBR 5580)		M	CR	1,0390000	25,96	26,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2970000	26,01	7,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2970000	31,79	9,44
		MATERIAL	: 31,23	70,7604995 %				
		MAO DE OBRA	: 12,90	29,2395005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2") , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M				
I	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M		M	AS	1,0390000	41,80	43,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1140000	26,01	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	31,79	3,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	33,83	3,85
		MATERIAL	: 46,07	85,5201936 %				
		MAO DE OBRA	: 7,79	14,4798064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 53,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4") , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M				
I	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M		M	AS	1,0390000	57,03	59,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1960000	26,01	5,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1960000	31,79	6,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1960000	33,83	6,63
		MATERIAL	: 63,78	82,6154645 %				
		MAO DE OBRA	: 13,42	17,3845355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 77,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	1,0390000	64,18	66,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3820000	26,01	9,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	31,79	12,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	33,83	12,92
		MATERIAL : 75,49 74,2466024 %					
		MAO DE OBRA : 26,18 25,7533976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,9580000	81,39	77,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	26,01	15,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	31,79	18,43
		MATERIAL : 86,31 77,4167490 %					
		MAO DE OBRA : 25,17 22,5832510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,9580000	101,01	96,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	26,01	15,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	31,79	18,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	105,10	80,6758833 %				
		MAO DE OBRA	:	25,17	19,3241167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROS		M					
		QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
		RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO		M		CR	1,0390000	135,93	141,23
		8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,7250000	26,01	18,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,7250000	31,79	23,04
		MATERIAL	:	151,66	82,8198405 %				
		MAO DE OBRA	:	31,46	17,1801595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES		M					
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	0,9520000	184,77	175,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,6820000	26,01	17,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,6820000	31,79	21,68
		MATERIAL	:	185,70	86,2466314 %				
		MAO DE OBRA	:	29,61	13,7533686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	215,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES		M					
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		AS	0,9520000	260,31	247,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,6820000	26,01	17,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6820000	31,79	21,68
		MATERIAL	:	257,62	89,6910807 %				
		MAO DE OBRA	:	29,60	10,3089193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES			M				
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	0,9140000	380,54	347,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7430000	26,01	19,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7430000	31,79	23,61
		MATERIAL	:	358,49	91,7451623 %				
		MAO DE OBRA	:	32,25	8,2548377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	390,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RE			M				
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	0,9140000	561,12	512,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7430000	26,01	19,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7430000	31,79	23,61
		MATERIAL	:	523,54	94,1968222 %				
		MAO DE OBRA	:	32,25	5,8031778 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0430000	4,83	5,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	26,01	3,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	31,79	4,22
		MATERIAL	:	6,93	54,5094937 %				
		MAO DE OBRA	:	5,77	45,4905063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0430000	10,42	10,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	26,01	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	31,79	4,22
		MATERIAL	:	12,77	68,8684354 %				
		MAO DE OBRA	:	5,76	31,1315646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0270000	16,37	16,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0110000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1890000	26,01	4,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1890000	31,79	6,00
		MATERIAL	:	19,54	70,4332130 %				
		MAO DE OBRA	:	8,20	29,5667870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0270000	17,95	18,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0110000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1890000	26,01	4,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1890000	31,79	6,00
		MATERIAL	: 21,16	72,0668486 %				
		MAO DE OBRA	: 8,20	27,9331514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ		M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9910000	29,54	29,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3070000	26,01	7,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3070000	31,79	9,75
		MATERIAL	: 33,71	71,6627635 %				
		MAO DE OBRA	: 13,32	28,3372365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ		M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9910000	48,94	48,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3070000	26,01	7,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3070000	31,79	9,75
		MATERIAL	: 52,93	79,8912223 %				
		MAO DE OBRA	: 13,32	20,1087777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9420000	68,09	64,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	26,01	13,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	31,79	17,10
		MATERIAL : 71,92 75,4778408 %					
		MAO DE OBRA : 23,36 24,5221592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9420000	106,55	100,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	26,01	13,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	31,79	17,10
		MATERIAL : 108,15 82,2365919 %					
		MAO DE OBRA : 23,36 17,7634081 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0270000	19,06	19,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	26,01	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	31,79	3,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,35	79,8423424 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	20,1576576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0270000	32,82	33,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1240000	26,01	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	31,79	3,94
		MATERIAL	:	35,48	86,8285505 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	13,1714495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0130000	42,87	43,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	26,01	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	31,79	5,21
		MATERIAL	:	45,78	86,5468307 %				
		MAO DE OBRA	:	7,11	13,4531693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0130000	57,39	58,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	26,01	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	31,79	5,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	60,49	89,4760214 %				
		MAO DE OBRA	:	7,11	10,5239786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	0,9820000	84,00	82,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2840000	26,01	7,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2840000	31,79	9,02
		MATERIAL	:	86,58	87,5506073 %				
		MAO DE OBRA	:	12,30	12,4493927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	0,9820000	135,83	133,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2840000	26,01	7,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2840000	31,79	9,02
		MATERIAL	:	137,48	91,7835672 %				
		MAO DE OBRA	:	12,30	8,2164328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0610000	213,20	226,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5750000	26,01	14,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5750000	31,79	18,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	234,48	90,3840223 %				
		MAO DE OBRA	:	24,94	9,6159777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC				M			
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)				M	CR	1,0610000	405,74	430,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5750000	26,01	14,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5750000	31,79	18,27
		MATERIAL	:	438,77	94,6209426 %				
		MAO DE OBRA	:	24,94	5,3790574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	463,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO				M			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M				M	AS	1,0390000	93,72	97,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	26,01	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	31,79	2,54
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	33,83	2,70
		MATERIAL	:	99,24	94,7891768 %				
		MAO DE OBRA	:	5,45	5,2108232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA				M			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	CR	1,0667000	13,76	14,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5381000	26,01	13,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5381000	31,79	17,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,3685000	0,61	0,22
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI		CR	0,1696000	0,11	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1306904 %			
		MATERIAL	: 22,38	48,6822043 %			
		MAO DE OBRA	: 23,40	50,8603791 %			
		OUTROS	: 0,15	0,3267262 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	M			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	CR	1,0667000	15,43	16,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5539000	26,01	14,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5539000	31,79	17,60
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,3793000	0,61	0,23
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI		CR	0,1746000	0,11	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1235330 %			
		MATERIAL	: 24,40	50,0926499 %			
		MAO DE OBRA	: 24,07	49,4543957 %			
		OUTROS	: 0,16	0,3294214 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU		M			
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		M	CR	1,0667000	13,76	14,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1710000	26,01	4,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	31,79	5,43
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1171000	0,61	0,07
		MATERIAL : 17,14 69,6166396 %					
		MAO DE OBRA : 7,42 30,1794453 %					
		OUTROS : 0,05 0,2039151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M				
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	CR	1,0667000	11,30	12,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1694000	26,01	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	31,79	5,38
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1160000	0,61	0,07
		MATERIAL : 14,50 66,1933121 %					
		MAO DE OBRA : 7,36 33,6234539 %					
		OUTROS : 0,04 0,1832340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M				
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	CR	1,0667000	15,23	16,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1789000	26,01	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1789000	31,79	5,68
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1225000	0,61	0,07
		MATERIAL : 18,81 70,6059467 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,78	29,2058712 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1881821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU			M					
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	CR	1,0667000	15,43	16,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1761000	26,01	4,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1761000	31,79	5,59	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,1206000	0,61	0,07	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	19,00	71,1654136 %					
		MAO DE OBRA	:	7,64	28,6466165 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1879699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU			M					
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	CR	1,0667000	20,65	22,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1852000	26,01	4,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1852000	31,79	5,88	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ			CHP	CR	0,1268000	0,61	0,07	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	24,69	75,2905200 %					
		MAO DE OBRA	:	8,04	24,5565749 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1529051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU			M					
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	29,79	31,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1957000	26,01	5,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1957000	31,79	6,22
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,1340000	0,61	0,08
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 34,62 80,2090593 %					
		MAO DE OBRA : 8,49 19,6747967 %					
		OUTROS : 0,05 0,1161440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	1,0667000	13,76	14,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0733000	26,01	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0733000	31,79	2,33
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0502000	0,61	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 15,73 83,0858962 %					
		MAO DE OBRA : 3,18 16,8080593 %					
		OUTROS : 0,02 0,1060445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	CR	1,0667000	11,30	12,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1173000	26,01	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1173000	31,79	3,72
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0803000	0,61	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,74	72,8289825 %					
		MAO DE OBRA	:	5,09	27,0111880 %					
		OUTROS	:	0,03	0,1598295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM				M	CR	1,0667000	15,23	16,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1414000	26,01	3,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1414000	31,79	4,49
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,0968000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	18,28	74,7333881 %					
		MAO DE OBRA	:	6,13	25,1025430 %					
		OUTROS	:	0,04	0,1640689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM				M	CR	1,0667000	25,18	26,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1716000	26,01	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1716000	31,79	5,45
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,1175000	0,61	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	29,34	79,6462586 %					
		MAO DE OBRA	:	7,44	20,2176870 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1360544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	CR	1,0667000	40,88	43,60	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2107000	26,01	5,48	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2107000	31,79	6,69	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1443000	0,61	0,08	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0179275 %						
		MATERIAL : 46,64 83,5066334 %						
		MAO DE OBRA : 9,14 16,3678737 %						
		OUTROS : 0,06 0,1075654 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	CR	1,0667000	52,43	55,92	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2469000	26,01	6,42	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2469000	31,79	7,84	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP	CR	0,1691000	0,87	0,14	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI	CR	0,0778000	0,17	0,01	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0427107 %						
		MATERIAL : 59,48 84,5671983 %						
		MAO DE OBRA : 10,72 15,2477220 %						
		OUTROS : 0,10 0,1423690 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	CR	1,0667000	90,12	96,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2921000	26,01	7,59	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2921000	31,79	9,28	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,2000000	0,87	0,17	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,0921000	0,17	0,01	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0353638 %						
		MATERIAL : 100,36 88,6659005 %						
		MAO DE OBRA : 12,66 11,1926443 %						
		OUTROS : 0,12 0,1060914 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME	M					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	CR	1,0667000	134,65	143,63	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3524000	26,01	9,16	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3524000	31,79	11,20	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,2413000	0,87	0,20	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1111000	0,17	0,01	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0304655 %						
		MATERIAL : 148,73 90,5739704 %						
		MAO DE OBRA : 15,28 9,3102607 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,14	0,0853034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	CR	1,0667000	15,43	16,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1313000	26,01	3,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1313000	31,79	4,17
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,0899000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	18,35	76,1884905 %					
		MAO DE OBRA	:	5,70	23,6864053 %					
		OUTROS	:	0,03	0,1251042 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	CR	1,0667000	20,65	22,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1601000	26,01	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1601000	31,79	5,08
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,1096000	0,61	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	24,34	77,6960000 %					
		MAO DE OBRA	:	6,94	22,1760000 %					
		OUTROS	:	0,04	0,1280000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	CR	1,0667000	29,79	31,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	26,01	5,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	31,79	6,13
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1322000	0,61	0,08
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 34,57 80,4054055 %					
		MAO DE OBRA : 8,37 19,4780987 %					
		OUTROS : 0,05 0,1164958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	47,08	50,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2341000	26,01	6,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2341000	31,79	7,44
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1603000	0,61	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0156911 %					
		MATERIAL : 53,61 83,9792879 %					
		MAO DE OBRA : 10,15 15,9108739 %					
		OUTROS : 0,06 0,0941471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	82,84	88,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2876000	26,01	7,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2876000	31,79	9,14
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1970000	0,61	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0190439 %					
		MATERIAL	:	92,54	88,0403735 %					
		MAO DE OBRA	:	12,46	11,8644067 %					
		OUTROS	:	0,08	0,0761759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	CR	1,0667000	113,87	121,46	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3369000	26,01	8,76	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3369000	31,79	10,71	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR	0,2307000	0,87	0,20	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI				CR	0,1062000	0,17	0,01	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0354534 %					
		MATERIAL	:	126,34	89,5128698 %					
		MAO DE OBRA	:	14,62	10,3594979 %					
		OUTROS	:	0,13	0,0921789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	CR	1,0667000	195,78	208,83	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3986000	26,01	10,36	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3986000	31,79	12,67	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR	0,2730000	0,87	0,23	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1256000	0,17	0,02
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,08	0,0344783 %			
		MATERIAL	: 214,59	92,4492523 %			
		MAO DE OBRA	: 17,28	7,4473128 %			
		OUTROS	: 0,16	0,0689566 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 232,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME		M			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	CR	1,0667000	272,05	290,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4809000	26,01	12,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4809000	31,79	15,28
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,3293000	0,87	0,28
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1516000	0,17	0,02
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,0282849 %			
		MATERIAL	: 297,13	93,3561710 %			
		MAO DE OBRA	: 20,86	6,5558314 %			
		OUTROS	: 0,19	0,0597127 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 318,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M			
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2016					
I	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		M	C	1,0280000	10,15	10,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0070000	26,01	0,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0070000	31,79	0,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,55	97,3953489 %				
		MAO DE OBRA	:	0,28	2,6046511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	CR	1,0280000	13,76	14,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1310000	26,01	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1310000	31,79	4,16
		MATERIAL	:	16,02	73,7864078 %				
		MAO DE OBRA	:	5,68	26,2135922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM			M	CR	1,0180000	11,30	11,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	26,01	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	31,79	4,86
		MATERIAL	:	13,69	67,3247779 %				
		MAO DE OBRA	:	6,64	32,6752221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM			M	CR	1,0180000	15,23	15,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	26,01	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	31,79	4,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,70	72,7122836 %				
		MAO DE OBRA	:	6,63	27,2877164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	CR	1,0090000	25,18	25,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2330000	26,01	6,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2330000	31,79	7,40
		MATERIAL	:	28,76	73,9881413 %				
		MAO DE OBRA	:	10,10	26,0118587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM			M	CR	1,0090000	40,88	41,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2330000	26,01	6,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2330000	31,79	7,40
		MATERIAL	:	44,60	81,5302948 %				
		MAO DE OBRA	:	10,10	18,4697052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM			M	CR	0,9860000	52,43	51,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3840000	26,01	9,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	31,79	12,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	57,20	77,4285328 %				
		MAO DE OBRA	:	16,67	22,5714672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM			M	CR	0,9860000	90,12	88,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3840000	26,01	9,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	31,79	12,20
		MATERIAL	:	94,37	84,9869335 %				
		MAO DE OBRA	:	16,66	15,0130665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI			M				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM			M	CR	0,9160000	134,65	123,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6030000	26,01	15,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6030000	31,79	19,16
		MATERIAL	:	131,99	83,4471854 %				
		MAO DE OBRA	:	26,18	16,5528146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	CR	1,0280000	11,16	11,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	26,01	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	31,79	4,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,52	68,5467480 %				
		MAO DE OBRA	:	6,20	31,4532520 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	CR	1,0280000	15,43	15,86	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1430000	26,01	3,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1430000	31,79	4,54	
		MATERIAL	:	17,91	74,2833403 %				
		MAO DE OBRA	:	6,20	25,7166597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	CR	1,0180000	20,65	21,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1830000	26,01	4,75	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1830000	31,79	5,81	
		MATERIAL	:	23,64	74,8333863 %				
		MAO DE OBRA	:	7,94	25,1666137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	CR	1,0180000	29,79	30,32	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1830000	26,01	4,75	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1830000	31,79	5,81	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,94	80,5684882 %				
		MAO DE OBRA	:	7,94	19,4315118 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	CR	1,0090000	47,08	47,50	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2790000	26,01	7,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2790000	31,79	8,86	
		MATERIAL	:	51,51	80,9636278 %				
		MAO DE OBRA	:	12,10	19,0363722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	CR	1,0090000	82,84	83,58	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2790000	26,01	7,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2790000	31,79	8,86	
		MATERIAL	:	87,59	87,8602270 %				
		MAO DE OBRA	:	12,10	12,1397730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	CR	0,9860000	113,87	112,27	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4610000	26,01	11,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4610000	31,79	14,65	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	118,91	85,6000577 %				
		MAO DE OBRA	:	20,00	14,3999423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	CR	0,9860000	195,78	193,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4610000	26,01	11,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4610000	31,79	14,65	
		MATERIAL	:	199,68	90,8962565 %				
		MAO DE OBRA	:	19,99	9,1037435 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI		M					
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	CR	0,9160000	272,05	249,19	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7230000	26,01	18,80	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7230000	31,79	22,98	
		MATERIAL	:	259,59	89,2146417 %				
		MAO DE OBRA	:	31,38	10,7853583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	290,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO		M					
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA		M	AS	1,0440000	5,73	5,98	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0463000	26,01	1,20	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0695000	31,79	2,20	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,81	72,5026853 %				
		MAO DE OBRA	:	2,57	27,4973147 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				M			
I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA				M	AS	1,0440000	7,40	7,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0584000	26,01	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0876000	31,79	2,78
		MATERIAL	:	8,77	72,9865772 %				
		MAO DE OBRA	:	3,24	27,0134228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				M			
I	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA				M	AS	1,0440000	10,53	10,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0735000	26,01	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL	:	12,32	75,0612746 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	24,9387254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				M			
I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA				M	AS	1,0440000	17,23	17,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0946000	26,01	2,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1419000	31,79	4,51
		MATERIAL	:	19,69	78,8902292 %				
		MAO DE OBRA	:	5,26	21,1097708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	18,79	19,18
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	8,23	8,40
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0						
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	26,01	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	31,79	1,65
		MATERIAL : 28,34 92,6557378 %						
		MAO DE OBRA : 2,24 7,3442622 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	28,91	29,52
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	20,71	21,14
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	26,01	1,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0570000	31,79	1,81
		MATERIAL : 51,50 95,4503250 %						
		MAO DE OBRA : 2,45 4,5496750 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M		AS	1,0211000	39,21	40,03
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M		CR	1,0211000	22,76	23,24
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0610000	26,01	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0610000	31,79	1,93
		MATERIAL : 64,15 96,0581535 %						
		MAO DE OBRA : 2,63 3,9418465 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M		AS	1,0211000	48,77	49,79
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M		CR	1,0211000	27,20	27,77
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0640000	26,01	1,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0640000	31,79	2,03
		MATERIAL : 78,49 96,6009853 %						
		MAO DE OBRA : 2,76 3,3990147 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	18,79	19,18
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	8,23	8,40
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0						
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	26,01	1,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	31,79	1,87
		MATERIAL : 28,43 91,7502427 %						
		MAO DE OBRA : 2,55 8,2497573 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	28,91	29,52
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	20,71	21,14
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	26,01	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	31,79	2,06
		MATERIAL : 51,61 94,8472581 %						
		MAO DE OBRA : 2,80 5,1527419 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M		AS	1,0211000	39,21	40,03
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M		CR	1,0211000	22,76	23,24
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0710000	26,01	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0710000	31,79	2,25
		MATERIAL : 64,29 95,4396911 %						
		MAO DE OBRA : 3,07 4,5603089 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M		AS	1,0211000	48,77	49,79
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M		CR	1,0211000	27,20	27,77
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0750000	26,01	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0750000	31,79	2,38
		MATERIAL : 78,65 96,0400880 %						
		MAO DE OBRA : 3,24 3,9599120 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR	M		AS	1,0225000	74,55	76,22
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0439000	26,01	1,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0439000	31,79	1,39
		MATERIAL :	76,86	97,5981701 %				
		MAO DE OBRA :	1,89	2,4018299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	78,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES	M		AS	1,0225000	94,84	96,97
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0567000	26,01	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0567000	31,79	1,80
		MATERIAL :	97,81	97,5733973 %				
		MAO DE OBRA :	2,43	2,4266027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	100,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA	M		AS	1,0225000	143,24	146,46
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0715000	26,01	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0715000	31,79	2,27
		MATERIAL :	147,49	97,9475258 %				
		MAO DE OBRA :	3,09	2,0524742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	150,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA	M		AS	1,0225000	172,34	176,21	
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0864000	26,01	2,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0864000	31,79	2,74	
		MATERIAL :	177,47	97,9457729 %					
		MAO DE OBRA :	3,72	2,0542271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	181,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		AS	1,0225000	184,77	188,92	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1118000	26,01	2,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1118000	31,79	3,55	
		MATERIAL :	190,54	97,5267551 %					
		MAO DE OBRA :	4,83	2,4732449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	195,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		AS	1,0225000	184,77	188,92	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1373000	26,01	3,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1373000	31,79	4,36	
		MATERIAL :	190,91	96,9810938 %					
		MAO DE OBRA :	5,94	3,0189062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	196,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M		AS	1,0211000	90,21	92,11
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	26,01	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	31,79	1,49
		MATERIAL : 92,80 97,8680739 %					
		MAO DE OBRA : 2,02 2,1319261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M		AS	1,0211000	124,99	127,62
		E ALTA PRESSAO E VAPOR					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0560000	26,01	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0560000	31,79	1,78
		MATERIAL : 128,44 98,1570697 %					
		MAO DE OBRA : 2,41 1,8429303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M		AS	1,0211000	180,78	184,59
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	26,01	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	31,79	2,09
		MATERIAL : 185,55 98,4920088 %					
		MAO DE OBRA : 2,84 1,5079912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M		AS	1,0211000	219,67	224,30
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,0760000	26,01	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,0760000	31,79	2,41
		MATERIAL	225,40	98,5651794 %			
		MAO DE OBRA	3,28	1,4348206 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	228,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M		AS	1,0211000	304,21	310,62
		E ALTA PRESSAO E VAPOR					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,0940000	26,01	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,0940000	31,79	2,98
		MATERIAL	311,97	98,7119846 %			
		MAO DE OBRA	4,07	1,2880154 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	316,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M		AS	1,0211000	394,70	403,02
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,1110000	26,01	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,1110000	31,79	3,52
		MATERIAL	404,62	98,8274380 %			
		MAO DE OBRA	4,80	1,1725620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	409,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	1,0211000	55,35	56,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	26,01	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	31,79	3,97
		MATERIAL : 58,32 91,5017280 %					
		MAO DE OBRA : 5,41 8,4982720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	1,0211000	90,21	92,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	26,01	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	31,79	4,57
		MATERIAL : 94,19 93,7923476 %					
		MAO DE OBRA : 6,23 6,2076524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D E ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	1,0211000	124,99	127,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	26,01	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	31,79	5,08
		MATERIAL : 129,93 94,9345809 %					
		MAO DE OBRA : 6,93 5,0654191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	1,0211000	55,35	56,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3380000	26,01	8,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3380000	31,79	10,74
		MATERIAL : 61,38 80,7079879 %					
		MAO DE OBRA : 14,66 19,2920121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	1,0211000	90,21	92,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5100000	26,01	13,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	31,79	16,21
		MATERIAL : 99,45 81,7957370 %					
		MAO DE OBRA : 22,13 18,2042630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D E ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	1,0211000	124,99	127,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6590000	26,01	17,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	31,79	20,94
		MATERIAL : 137,10 82,7386344 %					
		MAO DE OBRA : 28,60 17,2613656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	38,53	40,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1630000	26,01	4,23	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	31,79	5,18	
		MATERIAL : 42,38 85,7056085 %						
		MAO DE OBRA : 7,06 14,2943915 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 5 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	38,53	40,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	26,01	6,76	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	31,79	8,26	
		MATERIAL : 43,78 79,5160997 %						
		MAO DE OBRA : 11,27 20,4839003 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 5 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_10/2020	M					
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	38,53	40,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4830000	26,01	12,56	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	31,79	15,35	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,98	69,1367119 %				
		MAO DE OBRA	:	20,96	30,8632881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRIN				UN			
		CIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_01/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,2052000	17,77	3,64
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	2,0000000	16,33	32,66
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	4,0000000	12,11	48,44
I	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"				UN	AS	2,0000000	4,32	8,64
I	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"				UN	AS	2,0000000	26,56	53,12
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"				UN	AS	1,0000000	34,87	34,87
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)				UN	CR	3,0000000	78,07	234,21
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)				UN	CR	2,0000000	50,10	100,20
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2				M	CR	0,7273000	38,53	28,02
		,50 KG/M (NBR 5580)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6462000	26,01	42,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,4324000	31,79	172,69
		MATERIAL	:	594,69	78,3201402 %				
		MAO DE OBRA	:	164,61	21,6798598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	759,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE				M			
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	11,03	11,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	26,01	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2276000	31,79	7,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,38	65,9405941 %					
		MAO DE OBRA	:	6,90	34,0594059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE				M				
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	18,07	18,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0818000	26,01	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2700000	31,79	8,58
		MATERIAL	:	20,98	71,9340433 %					
		MAO DE OBRA	:	8,18	28,0659567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE				M				
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	25,03	25,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0979000	26,01	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3230000	31,79	10,26
		MATERIAL	:	28,59	74,4975203 %					
		MAO DE OBRA	:	9,78	25,5024797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE				M				
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	34,90	35,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1203000	26,01	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3971000	31,79	12,62
		MATERIAL	:	39,37	76,5978177 %					
		MAO DE OBRA	:	12,02	23,4021823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	11,03	11,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0734000	26,01	1,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2420000	31,79	7,69	
		MATERIAL	:	13,52	64,8050073 %				
		MAO DE OBRA	:	7,33	35,1949927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	18,07	18,46	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0862000	26,01	2,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2844000	31,79	9,04	
		MATERIAL	:	21,13	71,0188934 %				
		MAO DE OBRA	:	8,61	28,9811066 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	25,03	25,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1023000	26,01	2,66	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3374000	31,79	10,72	
		MATERIAL	:	28,73	73,7397120 %				
		MAO DE OBRA	:	10,22	26,2602880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	34,90	35,65	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1247000	26,01	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4115000	31,79	13,08
		MATERIAL	:	39,50	76,0023131 %				
		MAO DE OBRA	:	12,47	23,9976869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D			M				
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	11,03	11,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	26,01	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	31,79	6,29
		MATERIAL	:	13,11	68,5924370 %				
		MAO DE OBRA	:	6,00	31,4075630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D			M				
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	18,07	18,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0712000	26,01	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2349000	31,79	7,46
		MATERIAL	:	20,66	74,3774811 %				
		MAO DE OBRA	:	7,11	25,6225189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D			M				
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	25,03	25,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0852000	26,01	2,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2810000	31,79	8,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,21	76,8222769 %					
		MAO DE OBRA	:	8,50	23,1777231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D				M				
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	34,90	35,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1047000	26,01	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3455000	31,79	10,98
		MATERIAL	:	38,89	78,7903390 %					
		MAO DE OBRA	:	10,46	21,2096610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D				M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	11,03	11,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1244000	26,01	3,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4104000	31,79	13,04
		MATERIAL	:	15,08	54,7705754 %					
		MAO DE OBRA	:	12,45	45,2294246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D				M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	18,07	18,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1468000	26,01	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4842000	31,79	15,39
		MATERIAL	:	22,98	61,0164982 %					
		MAO DE OBRA	:	14,68	38,9835018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	25,03	25,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1748000	26,01	4,54	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5764000	31,79	18,32	
		MATERIAL	:	30,96	63,9239198 %				
		MAO DE OBRA	:	17,47	36,0760802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	34,90	35,65	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2138000	26,01	5,56	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7054000	31,79	22,42	
		MATERIAL	:	42,25	66,3939585 %				
		MAO DE OBRA	:	21,38	33,6060415 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO SQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M					
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)		M	CR	1,0391000	187,20	194,51	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6213000	26,01	16,16	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6213000	31,79	19,75	
		MATERIAL	:	203,45	88,2950550 %				
		MAO DE OBRA	:	26,97	11,7049450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	38,58	0,40
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"		UN	AS	1,0000000	384,23	384,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8387000	26,01	21,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8387000	31,79	26,66
		MATERIAL	: 397,51	91,6113417 %				
		MAO DE OBRA	: 36,39	8,3886583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 433,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	159,81	159,81
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	38,58	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8387000	26,01	21,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8387000	31,79	26,66
		MATERIAL	: 173,08	82,6201166 %				
		MAO DE OBRA	: 36,40	17,3798834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 209,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	38,58	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8387000	26,01	21,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8387000	31,79	26,66
		MATERIAL	: 201,98	84,7280511 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	36,40	15,2719489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"				UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	38,58	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8387000	26,01	21,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8387000	31,79	26,66
		MATERIAL	:	201,98	84,7280511 %				
		MAO DE OBRA	:	36,40	15,2719489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"				UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	38,58	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8387000	26,01	21,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8387000	31,79	26,66
		MATERIAL	:	201,98	84,7280511 %				
		MAO DE OBRA	:	36,40	15,2719489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"				UN	AS	1,0000000	147,72	147,72
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	38,58	0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	26,01	21,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	31,79	26,66
		MATERIAL : 160,99 81,5550713 %					
		MAO DE OBRA : 36,40 18,4449287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM	UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	1,0000000	255,36	255,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	38,58	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2580000	26,01	32,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2580000	31,79	39,99
		MATERIAL : 274,66 83,4143378 %					
		MAO DE OBRA : 54,61 16,5856622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 329,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0678000	17,77	1,20
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	1,0000000	326,09	326,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0158000	38,58	0,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6773000	26,01	43,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6773000	31,79	53,32
		MATERIAL : 352,01 82,8585555 %					
		MAO DE OBRA : 72,82 17,1414445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 424,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO		M					
		SQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO		M	CR	1,0391000	187,20	194,51
		12,10* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3188000	26,01	8,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3188000	31,79	10,13
		MATERIAL	:	199,11	93,5077747 %				
		MAO DE OBRA	:	13,82	6,4922253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A		UN					
		LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	38,58	0,40
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"		UN	AS	1,0000000	384,23	384,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9545000	26,01	24,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9545000	31,79	30,34
		MATERIAL	:	399,17	90,5972623 %				
		MAO DE OBRA	:	41,42	9,4027377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL		UN					
		IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	159,81	159,81
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	38,58	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9545000	26,01	24,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9545000	31,79	30,34

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	174,74	80,8320608 %				
		MAO DE OBRA	:	41,43	19,1679392 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	38,58	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9545000	26,01	24,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9545000	31,79	30,34
		MATERIAL	:	203,64	83,0931875 %				
		MAO DE OBRA	:	41,43	16,9068125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	245,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10							
		/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"				UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	38,58	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9545000	26,01	24,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9545000	31,79	30,34
		MATERIAL	:	203,64	83,0931875 %				
		MAO DE OBRA	:	41,43	16,9068125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	245,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	38,58	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	26,01	24,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	31,79	30,34
		MATERIAL : 203,64 83,0931875 %					
		MAO DE OBRA : 41,43 16,9068125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 245,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	1,0000000	147,72	147,72
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	38,58	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	26,01	24,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	31,79	30,34
		MATERIAL : 162,65 79,6960785 %					
		MAO DE OBRA : 41,43 20,3039215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 204,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	1,0000000	255,36	255,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	38,58	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4318000	26,01	37,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4318000	31,79	45,51
		MATERIAL : 277,16 81,6825847 %					
		MAO DE OBRA : 62,15 18,3174153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 339,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN				
		ENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0678000	17,77	1,20
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	1,0000000	326,09	326,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0158000	38,58	0,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9090000	26,01	49,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9090000	31,79	60,68
		MATERIAL : 355,35 81,0886683 %					
		MAO DE OBRA : 82,87 18,9113317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 438,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	29,76	30,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1803000	26,01	4,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1803000	31,79	5,73
		MATERIAL : 33,01 80,8239334 %					
		MAO DE OBRA : 7,82 19,1760666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	51,19	52,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	26,01	8,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3090000	31,79	9,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	56,79	80,8953522 %					
		MAO DE OBRA	:	13,40	19,1046478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	1,0225000	64,97	66,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3090000	26,01	8,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3090000	31,79	9,82
		MATERIAL	:	70,88	84,0911790 %					
		MAO DE OBRA	:	13,40	15,9088210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR				M	AS	1,0225000	46,07	47,10
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2909000	26,01	7,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2909000	31,79	9,24
		MATERIAL	:	51,29	80,2567716 %					
		MAO DE OBRA	:	12,61	19,7432284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M				
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR				M	AS	1,0225000	74,55	76,22
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3876000	26,01	10,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3876000	31,79	12,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	81,79	82,9342533 %				
		MAO DE OBRA	:	16,83	17,0657467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES		M	AS	1,0225000	94,84	96,97	
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4706000	26,01	12,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4706000	31,79	14,96	
		MATERIAL	:	103,75	83,5468536 %				
		MAO DE OBRA	:	20,42	16,4531464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202							
		2							
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	29,76	30,42	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3802000	26,01	9,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3802000	31,79	12,08	
		MATERIAL	:	35,88	68,4884388 %				
		MAO DE OBRA	:	16,50	31,5115612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202							
		2							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0225000	51,19	52,34	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4490000	26,01	11,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4490000	31,79	14,27	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	58,80	75,1022495 %					
		MAO DE OBRA	:	19,48	24,8977505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202								
		2								
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	1,0225000	64,97	66,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5080000	26,01	13,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5080000	31,79	16,14
		MATERIAL	:	73,74	76,9801463 %					
		MAO DE OBRA	:	22,04	23,0198537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202								
		2								
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	1,0225000	29,76	30,42
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE				M	CR	1,0225000	22,76	23,27
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA								
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3992000	26,01	10,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3992000	31,79	12,69
		MATERIAL	:	59,44	77,4256652 %					
		MAO DE OBRA	:	17,32	22,5743348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202								
		2								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	51,19	52,34
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	112,37	114,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4680000	26,01	12,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4680000	31,79	14,87
		MATERIAL : 173,97 89,5473972 %					
		MAO DE OBRA : 20,30 10,4526028 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0225000	64,97	66,43
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	117,02	119,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5270000	26,01	13,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5270000	31,79	16,75
		MATERIAL : 193,68 89,4432895 %					
		MAO DE OBRA : 22,85 10,5567105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M				
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	16,37	17,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0261000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2240000	26,01	5,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	31,79	7,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,44	67,7526596 %				
		MAO DE OBRA	:	9,72	32,2473404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M			
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0493000	17,95	18,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0312000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2677000	26,01	6,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2677000	31,79	8,51
		MATERIAL	:	22,73	66,1516035 %				
		MAO DE OBRA	:	11,63	33,8483965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M			
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0493000	57,39	60,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2328000	26,01	6,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2328000	31,79	7,40
		MATERIAL	:	63,57	86,2907609 %				
		MAO DE OBRA	:	10,09	13,7092391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				M			
I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0353000	60,50	62,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0141000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2533000	26,01	6,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2533000	31,79	8,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	66,30	85,7790442 %				
		MAO DE OBRA	:	10,98	14,2209558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		M	C	1,0667000	10,15	10,82	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2260000	26,01	5,87	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2260000	31,79	7,18	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ		CHP	CR	0,1548000	0,61	0,09	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0419111 %				
		MATERIAL	:	14,06	58,6756079 %				
		MAO DE OBRA	:	9,83	41,0310142 %				
		OUTROS	:	0,06	0,2514668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	CR	1,0667000	11,16	11,90	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2326000	26,01	6,04	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2326000	31,79	7,39	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ		CHP	CR	0,1593000	0,61	0,09	
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0394632 %				
		MATERIAL	:	15,25	59,9842149 %				
		MAO DE OBRA	:	10,10	39,7395422 %				
		OUTROS	:	0,06	0,2367797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR		M					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0549000	4,28	4,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0135000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2425000	26,01	6,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2425000	31,79	7,70
		MATERIAL	: 7,96	43,0043383 %					
		MAO DE OBRA	: 10,57	56,9956617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR		M					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0549000	10,42	10,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0152000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2728000	26,01	7,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2728000	31,79	8,67
		MATERIAL	: 14,92	55,7094722 %					
		MAO DE OBRA	: 11,86	44,2905278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 263

TIPO1 : 1800 - CONEXOES

	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D		UN					
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,69	0,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0291000	1,99	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1311000	26,01	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1311000	31,79	4,16
		MATERIAL	:	3,44	37,6237623 %				
		MAO DE OBRA	:	5,72	62,3762377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0291000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1311000	26,01	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1311000	31,79	4,16
		MATERIAL	:	4,07	41,6666666 %				
		MAO DE OBRA	:	5,72	58,3333334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,46	2,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0291000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1311000	26,01	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1311000	31,79	4,16
		MATERIAL	:	5,22	47,7900552 %				
		MAO DE OBRA	:	5,71	52,2099448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	75,25	0,35	
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,54	2,54	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	85,25	0,51	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	1,99	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1311000	26,01	3,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1311000	31,79	4,16	
		MATERIAL : 5,30 48,1718464 %						
		MAO DE OBRA : 5,71 51,8281536 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53	
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,85	0,85	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	85,25	0,68	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	1,99	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	26,01	3,95	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	31,79	4,83	
		MATERIAL : 4,28 39,2988929 %						
		MAO DE OBRA : 6,62 60,7011071 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53	
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,75	1,75	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	85,25	0,68	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0338000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1520000	26,01	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	31,79	4,83
		MATERIAL	:	5,18	43,9522998 %				
		MAO DE OBRA	:	6,62	56,0477002 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,47	3,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0338000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1520000	26,01	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	31,79	4,83
		MATERIAL	:	6,92	51,1144131 %				
		MAO DE OBRA	:	6,60	48,8855869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,85	2,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0338000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1520000	26,01	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	31,79	4,83
		MATERIAL	:	6,28	48,7538940 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,62	51,2461060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA				UN			
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGU				UN	CR	1,0000000	9,37	9,37
		A FRIA PREDIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0338000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1416000	26,01	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1416000	31,79	4,50
		MATERIAL	:	12,50	67,0258621 %				
		MAO DE OBRA	:	6,14	32,9741379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,82	2,82
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0403000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1812000	26,01	4,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1812000	31,79	5,76
		MATERIAL	:	7,10	47,3860589 %				
		MAO DE OBRA	:	7,90	52,6139411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,82	4,82
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0403000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1812000	26,01	4,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1812000	31,79	5,76
		MATERIAL	: 9,12	53,6052010 %				
		MAO DE OBRA	: 7,88	46,3947990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,51	7,51
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0403000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1812000	26,01	4,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1812000	31,79	5,76
		MATERIAL	: 11,81	59,9694034 %				
		MAO DE OBRA	: 7,88	40,0305966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,20	5,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0403000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1812000	26,01	4,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1812000	31,79	5,76
		MATERIAL	:	9,50	54,6242775 %				
		MAO DE OBRA	:	7,88	45,3757225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,89	0,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0291000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0874000	26,01	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0874000	31,79	2,77
		MATERIAL	:	3,01	44,1481481 %				
		MAO DE OBRA	:	3,83	55,8518519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	12,33	12,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0291000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0874000	26,01	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0874000	31,79	2,77
		MATERIAL	:	14,50	79,2743266 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	20,7256734 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-		UN				
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,63	1,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0315000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0944000	26,01	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0944000	31,79	3,00
		MATERIAL	: 4,05	49,6296296 %				
		MAO DE OBRA	: 4,12	50,3703704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL		UN				
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"		UN	CR	1,0000000	6,01	6,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0291000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0805000	26,01	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0805000	31,79	2,55
		MATERIAL	: 8,07	69,7998260 %				
		MAO DE OBRA	: 3,49	30,2001740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,71	7,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	85,25	0,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0874000	26,01	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	31,79	2,77
		MATERIAL : 9,87 72,2181283 %					
		MAO DE OBRA : 3,79 27,7818717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	0,94	0,94
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0805000	26,01	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0805000	31,79	2,55
		MATERIAL : 2,98 45,9501557 %					
		MAO DE OBRA : 3,51 54,0498443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,72	5,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0874000	26,01	2,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0874000	31,79	2,77
		MATERIAL	:	7,88	67,4438688 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	32,5561312 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,95	0,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0338000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1013000	26,01	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1013000	31,79	3,22
		MATERIAL	:	3,65	45,2500000 %				
		MAO DE OBRA	:	4,42	54,7500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	14,35	14,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0338000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1013000	26,01	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1013000	31,79	3,22
		MATERIAL	:	17,08	79,5327103 %				
		MAO DE OBRA	:	4,39	20,4672897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-		UN				
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0371000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1111000	26,01	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1111000	31,79	3,53
		MATERIAL	: 6,68	58,0052494 %				
		MAO DE OBRA	: 4,82	41,9947506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL		UN				
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"		UN	CR	1,0000000	7,64	7,64
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0315000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0944000	26,01	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0944000	31,79	3,00
		MATERIAL	: 10,08	71,0843374 %				
		MAO DE OBRA	: 4,10	28,9156626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	85,25	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	26,01	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	31,79	3,22
		MATERIAL : 12,02 73,1946145 %					
		MAO DE OBRA : 4,39 26,8053855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,04	1,04
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	26,01	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	31,79	3,00
		MATERIAL : 3,46 45,6724367 %					
		MAO DE OBRA : 4,12 54,3275633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,77	7,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	26,01	2,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1013000	31,79	3,22
		MATERIAL	:	10,49	70,4453442 %				
		MAO DE OBRA	:	4,40	29,5546558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAM			UN				
		AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0315000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0944000	26,01	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0944000	31,79	3,00
		MATERIAL	:	4,19	50,4252734 %				
		MAO DE OBRA	:	4,11	49,5747266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,32	2,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0403000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1208000	26,01	3,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1208000	31,79	3,84
		MATERIAL	:	5,74	52,1062272 %				
		MAO DE OBRA	:	5,27	47,8937728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	75,25	0,70	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93	
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,48	25,48	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	1,99	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1208000	26,01	3,14	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1208000	31,79	3,84	
		MATERIAL : 28,93 84,6537559 %						
		MAO DE OBRA : 5,24 15,3462441 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	75,25	0,61	
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,24	5,24	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	85,25	0,80	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	1,99	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	26,01	2,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	31,79	3,53	
		MATERIAL : 8,31 63,2465544 %						
		MAO DE OBRA : 4,82 36,7534456 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	75,25	0,70	
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,65	15,65	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0403000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1208000	26,01	3,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1208000	31,79	3,84
		MATERIAL	:	19,10	78,4329897 %				
		MAO DE OBRA	:	5,24	21,5670103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X			UN				
		1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_06/2022							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	2,08	2,08
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0371000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1111000	26,01	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1111000	31,79	3,53
		MATERIAL	:	5,14	51,5151516 %				
		MAO DE OBRA	:	4,83	48,4848484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R			UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR			UN	CR	1,0000000	19,19	19,19
		EDIAL							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0403000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1208000	26,01	3,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1208000	31,79	3,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,64	81,1802807 %				
		MAO DE OBRA	:	5,24	18,8197193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN				UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	1,23	1,23
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0090000	85,25	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0437000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1748000	26,01	4,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1748000	31,79	5,55
		MATERIAL	:	5,08	40,0633412 %				
		MAO DE OBRA	:	7,61	59,9366588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INS				UN			
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20							
		22							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1				UN	CR	1,0000000	10,65	10,65
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0090000	85,25	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0437000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1609000	26,01	4,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1609000	31,79	5,11
		MATERIAL	:	14,33	67,2000000 %				
		MAO DE OBRA	:	6,98	32,8000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79	
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,40	1,40	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	85,25	1,02	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0507000	1,99	0,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2026000	26,01	5,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2026000	31,79	6,44	
		MATERIAL : 6,19 41,2709030 %						
		MAO DE OBRA : 8,82 58,7290970 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INS	UN					
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20						
		22						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	75,25	0,66	
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1	UN	CR	1,0000000	11,64	11,64	
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	85,25	0,89	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0484000	1,99	0,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1748000	26,01	4,54	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1748000	31,79	5,55	
		MATERIAL : 15,79 67,5246676 %						
		MAO DE OBRA : 7,58 32,4753324 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN					
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	75,25	0,66	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	4,46	4,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	85,25	0,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0484000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1887000	26,01	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1887000	31,79	5,99
		MATERIAL : 8,81 51,7994101 %					
		MAO DE OBRA : 8,18 48,2005899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	75,25	1,06
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,39	4,39
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	85,25	1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0605000	1,99	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2416000	26,01	6,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2416000	31,79	7,68
		MATERIAL : 10,41 49,7600767 %					
		MAO DE OBRA : 10,52 50,2399233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,90	14,90
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0128000	85,25	1,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0549000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1985000	26,01	5,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1985000	31,79	6,31
		MATERIAL : 19,75 69,6359138 %					
		MAO DE OBRA : 8,60 30,3640862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0124000	75,25	0,93
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	7,77	7,77
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0143000	85,25	1,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0572000	1,99	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2221000	26,01	5,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2221000	31,79	7,06
		MATERIAL : 13,21 57,8070176 %					
		MAO DE OBRA : 9,64 42,1929824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,69	0,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	26,01	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172000	31,79	3,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,24	38,8419782 %				
		MAO DE OBRA	:	5,12	61,1580218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1172000	26,01	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1172000	31,79	3,72
		MATERIAL	:	3,88	43,1614349 %				
		MAO DE OBRA	:	5,11	56,8385651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,46	2,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1172000	26,01	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1172000	31,79	3,72
		MATERIAL	:	5,02	49,6023856 %				
		MAO DE OBRA	:	5,11	50,3976144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,54	2,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1172000	26,01	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1172000	31,79	3,72
		MATERIAL	: 5,11	50,0000000 %				
		MAO DE OBRA	: 5,10	50,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ		UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0302000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1359000	26,01	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1359000	31,79	4,32
		MATERIAL	: 4,03	40,4448938 %				
		MAO DE OBRA	: 5,94	59,5551062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ		UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,75	1,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0302000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1359000	26,01	3,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1359000	31,79	4,32
		MATERIAL	:	4,93	45,4124189 %				
		MAO DE OBRA	:	5,94	54,5875811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,47	3,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0302000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1359000	26,01	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1359000	31,79	4,32
		MATERIAL	:	6,67	52,9176659 %				
		MAO DE OBRA	:	5,92	47,0823341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,85	2,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0302000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1359000	26,01	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1359000	31,79	4,32
		MATERIAL	:	6,05	50,4625736 %				
		MAO DE OBRA	:	5,92	49,5374264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN					
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	75,25	0,44	
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA A	UN	CR	1,0000000	2,82	2,82	
		GUA FRIA PREDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	85,25	0,59	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	1,99	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1266000	26,01	3,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1266000	31,79	4,02	
		MATERIAL : 5,70 50,7650766 %						
		MAO DE OBRA : 5,51 49,2349234 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN					
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	75,25	0,70	
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,82	2,82	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,99	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	26,01	4,21	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	31,79	5,15	
		MATERIAL : 6,82 49,2040520 %						
		MAO DE OBRA : 7,06 50,7959480 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN					
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	75,25	0,70	
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,82	4,82	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	26,01	4,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	31,79	5,15
		MATERIAL : 8,84 55,6257902 %					
		MAO DE OBRA : 7,04 44,3742098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,51	7,51
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	26,01	4,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	31,79	5,15
		MATERIAL : 11,53 62,0745543 %					
		MAO DE OBRA : 7,04 37,9254457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,20	5,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	26,01	4,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	31,79	5,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,22	56,6666667 %				
		MAO DE OBRA	:	7,04	43,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,89	0,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0781000	26,01	2,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0781000	31,79	2,48
		MATERIAL	:	2,88	45,7326892 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	54,2673108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,33	12,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0781000	26,01	2,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0781000	31,79	2,48
		MATERIAL	:	14,37	80,9065156 %				
		MAO DE OBRA	:	3,38	19,0934844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,63	1,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0844000	26,01	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0844000	31,79	2,68
		MATERIAL : 3,91 51,4705883 %					
		MAO DE OBRA : 3,67 48,5294117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,71	7,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0781000	26,01	2,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0781000	31,79	2,48
		MATERIAL : 9,74 74,1366079 %					
		MAO DE OBRA : 3,39 25,8633921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	75,25	0,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,72	5,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,99	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0781000	26,01	2,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0781000	31,79	2,48
		MATERIAL	:	7,74	69,4746377 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	30,5253623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,95	0,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0302000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0906000	26,01	2,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0906000	31,79	2,88
		MATERIAL	:	3,49	46,8834688 %				
		MAO DE OBRA	:	3,96	53,1165312 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	14,35	14,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0302000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0906000	26,01	2,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0906000	31,79	2,88
		MATERIAL	:	16,92	81,1357075 %				
		MAO DE OBRA	:	3,93	18,8642925 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0331000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0994000	26,01	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0994000	31,79	3,15
		MATERIAL	: 6,50	60,0371748 %				
		MAO DE OBRA	: 4,31	39,9628252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"		UN	CR	1,0000000	7,64	7,64
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0281000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0844000	26,01	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0844000	31,79	2,68
		MATERIAL	: 9,94	73,0911787 %				
		MAO DE OBRA	: 3,65	26,9088213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	85,25	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0302000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	26,01	2,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0906000	31,79	2,88
		MATERIAL : 11,86 75,0636133 %					
		MAO DE OBRA : 3,93 24,9363867 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,04	1,04
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0844000	26,01	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0844000	31,79	2,68
		MATERIAL : 3,30 47,3149492 %					
		MAO DE OBRA : 3,69 52,6850508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,77	7,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0302000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	26,01	2,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0906000	31,79	2,88
		MATERIAL	:	10,34	72,3943662 %				
		MAO DE OBRA	:	3,93	27,6056338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,32	2,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1081000	26,01	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1081000	31,79	3,43
		MATERIAL	:	5,55	54,0806294 %				
		MAO DE OBRA	:	4,71	45,9193706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	25,48	25,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1081000	26,01	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1081000	31,79	3,43
		MATERIAL	:	28,74	85,9885989 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	14,0114011 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79	
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,16	6,16	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	85,25	1,06	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	1,99	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	26,01	3,07	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1181000	31,79	3,75	
		MATERIAL : 9,76 65,4520918 %						
		MAO DE OBRA : 5,14 34,5479082 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	75,25	0,61	
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,24	5,24	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	85,25	0,80	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	1,99	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0994000	26,01	2,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	31,79	3,15	
		MATERIAL : 8,13 65,2945925 %						
		MAO DE OBRA : 4,31 34,7054075 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	75,25	0,70	
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,65	15,65	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1081000	26,01	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1081000	31,79	3,43
		MATERIAL	:	18,91	80,1276596 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	19,8723404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X			UN				
		1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_06/2022							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	2,08	2,08
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0331000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0994000	26,01	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0994000	31,79	3,15
		MATERIAL	:	4,96	53,4127844 %				
		MAO DE OBRA	:	4,32	46,5872156 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR			UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR			UN	CR	1,0000000	19,19	19,19
		EDIAL							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1081000	26,01	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1081000	31,79	3,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,45	82,7292900 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	17,2707100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	1,23	1,23
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0090000	85,25	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0390000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1563000	26,01	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1563000	31,79	4,96
		MATERIAL	:	4,81	41,4359861 %				
		MAO DE OBRA	:	6,80	58,5640139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , I				UN			
		NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA				UN	CR	1,0000000	2,95	2,95
		AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0090000	85,25	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0390000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1563000	26,01	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1563000	31,79	4,96
		MATERIAL	:	6,53	49,0210843 %				
		MAO DE OBRA	:	6,80	50,9789157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79	
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,40	1,40	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	85,25	1,02	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0453000	1,99	0,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	26,01	4,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1812000	31,79	5,76	
		MATERIAL : 5,87 42,6588750 %						
		MAO DE OBRA : 7,90 57,3411250 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	75,25	0,66	
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	4,46	4,46	
		IAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	85,25	0,89	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,99	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1688000	26,01	4,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1688000	31,79	5,36	
		MATERIAL : 8,51 53,7095752 %						
		MAO DE OBRA : 7,33 46,2904248 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	75,25	1,06	
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,39	4,39	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	85,25	1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0540000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2161000	26,01	5,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2161000	31,79	6,86
		MATERIAL : 10,03 51,5778583 %					
		MAO DE OBRA : 9,40 48,4221417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INS	UN				
		TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06					
		/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3	UN	CR	1,0000000	14,90	14,90
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0128000	85,25	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0490000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1862000	26,01	4,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1862000	31,79	5,91
		MATERIAL : 19,54 70,7184326 %					
		MAO DE OBRA : 8,08 29,2815674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0124000	75,25	0,93
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	7,77	7,77
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0143000	85,25	1,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0511000	1,99	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1987000	26,01	5,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1987000	31,79	6,31
		MATERIAL : 12,86 59,8693421 %					
		MAO DE OBRA : 8,62 40,1306579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	26,01	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	31,79	2,24
		MATERIAL : 3,09 50,0818331 %					
		MAO DE OBRA : 3,06 49,9181669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,75	1,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	26,01	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	31,79	2,24
		MATERIAL : 3,99 56,4907276 %					
		MAO DE OBRA : 3,06 43,5092724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53	
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,47	3,47	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	85,25	0,68	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,99	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	26,01	1,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	31,79	2,24	
		MATERIAL : 5,71 65,0630012 %						
		MAO DE OBRA : 3,06 34,9369988 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53	
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,85	2,85	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	85,25	0,68	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,99	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	26,01	1,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	31,79	2,24	
		MATERIAL : 5,09 62,3921086 %						
		MAO DE OBRA : 3,06 37,6078914 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	75,25	0,70	
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,82	2,82	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0131000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0859000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0859000	31,79	2,73
		MATERIAL	:	5,70	60,3429797 %				
		MAO DE OBRA	:	3,73	39,6570203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,82	4,82
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0131000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0859000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0859000	31,79	2,73
		MATERIAL	:	7,70	67,3433363 %				
		MAO DE OBRA	:	3,73	32,6566637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,51	7,51
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0131000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0859000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0859000	31,79	2,73
		MATERIAL	:	10,40	73,6091299 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,72	26,3908701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,20	5,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0131000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0859000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0859000	31,79	2,73
		MATERIAL	:	8,08	68,4030743 %				
		MAO DE OBRA	:	3,73	31,5969257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,86	6,86
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0157000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1047000	26,01	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1047000	31,79	3,32
		MATERIAL	:	10,46	69,7050939 %				
		MAO DE OBRA	:	4,54	30,2949061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000	75,25	0,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,93	6,93
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	26,01	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	31,79	3,32
		MATERIAL : 10,53 69,8465644 %					
		MAO DE OBRA : 4,54 30,1534356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,98	13,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	26,01	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	31,79	3,32
		MATERIAL : 17,59 79,4918331 %					
		MAO DE OBRA : 4,53 20,5081669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,30	6,30
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	26,01	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	31,79	3,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,90	68,5236769 %				
		MAO DE OBRA	:	4,54	31,4763231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,81	5,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	85,25	1,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0190000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1271000	26,01	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1271000	31,79	4,04
		MATERIAL	:	10,77	66,1111112 %				
		MAO DE OBRA	:	5,52	33,8888888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	8,71	8,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	85,25	1,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0190000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1271000	26,01	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1271000	31,79	4,04
		MATERIAL	:	13,68	71,2565446 %				
		MAO DE OBRA	:	5,51	28,7434554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,17	15,17
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	85,25	1,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	26,01	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1271000	31,79	4,04
		MATERIAL : 20,15 78,5211268 %					
		MAO DE OBRA : 5,50 21,4788732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,79	10,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	85,25	1,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	26,01	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1271000	31,79	4,04
		MATERIAL : 15,76 74,0793202 %					
		MAO DE OBRA : 5,51 25,9206798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	75,25	1,59
I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,66	33,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	85,25	2,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1506000	26,01	3,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1506000	31,79	4,78
		MATERIAL	:	40,01	85,9724613 %				
		MAO DE OBRA	:	6,52	14,0275387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0212000	75,25	1,59
I	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	31,63	31,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	85,25	2,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0222000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1506000	26,01	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1506000	31,79	4,78
		MATERIAL	:	37,98	85,3318336 %				
		MAO DE OBRA	:	6,52	14,6681664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0212000	75,25	1,59
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	39,65	39,65
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	85,25	2,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0222000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1506000	26,01	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1506000	31,79	4,78
		MATERIAL	:	46,00	87,5738518 %				
		MAO DE OBRA	:	6,52	12,4261482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	75,25	1,59
I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,41	17,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	85,25	2,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1506000	26,01	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1506000	31,79	4,78
		MATERIAL : 23,75 78,4320212 %						
		MAO DE OBRA : 6,53 21,5679788 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0259000	75,25	1,94
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	99,29	99,29
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	85,25	4,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0275000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1847000	26,01	4,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1847000	31,79	5,87
		MATERIAL : 108,20 93,1037452 %						
		MAO DE OBRA : 8,01 6,8962548 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR	UN					
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	75,25	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	85,25	1,27
I	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,01	4,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0475000	26,01	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0475000	31,79	1,51
		MATERIAL	:	6,76	76,6857143 %					
		MAO DE OBRA	:	2,05	23,3142857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	75,25	1,94
I	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	75,85	75,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0500000	85,25	4,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0275000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1847000	26,01	4,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1847000	31,79	5,87
		MATERIAL	:	84,76	91,3601554 %					
		MAO DE OBRA	:	8,01	8,6398446 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR				UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	75,25	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	85,25	1,27
I	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,10	4,10
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0475000	26,01	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0475000	31,79	1,51
		MATERIAL	:	6,85	76,9230770 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,05	23,0769230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	75,25	1,94
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	60,89	60,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0500000	85,25	4,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0275000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1847000	26,01	4,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1847000	31,79	5,87
		MATERIAL	:	69,80	89,6977492 %				
		MAO DE OBRA	:	8,01	10,3022508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0500000	31,05	1,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	1,89	3,78
I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,11	6,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0607000	26,01	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0607000	31,79	1,92
		MATERIAL	:	12,31	82,3924732 %				
		MAO DE OBRA	:	2,62	17,6075268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	75,25	1,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	36,00	36,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	85,25	4,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0275000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1847000	26,01	4,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1847000	31,79	5,87
		MATERIAL : 44,91 84,8467651 %					
		MAO DE OBRA : 8,01 15,1532349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0500000	31,05	1,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	1,89	3,78
I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,85	6,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0607000	26,01	1,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0607000	31,79	1,92
		MATERIAL : 13,05 83,2266326 %					
		MAO DE OBRA : 2,62 16,7733674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	75,25	2,65
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	118,71	118,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	85,25	5,11
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	26,01	5,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	31,79	6,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	129,51	93,5120295 %				
		MAO DE OBRA	:	8,98	6,4879705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	2,30	4,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	17,18	17,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0941000	26,01	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0941000	31,79	2,99
		MATERIAL	:	25,46	86,1893451 %				
		MAO DE OBRA	:	4,07	13,8106549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0353000	75,25	2,65
I	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	93,61	93,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0600000	85,25	5,11
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0307000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2071000	26,01	5,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2071000	31,79	6,58
		MATERIAL	:	104,41	92,0748390 %				
		MAO DE OBRA	:	8,98	7,9251610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,30	4,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,65	17,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0941000	26,01	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0941000	31,79	2,99
		MATERIAL : 25,93 86,4061457 %					
		MAO DE OBRA : 4,07 13,5938543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	75,25	2,65
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	78,00	78,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	85,25	5,11
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	26,01	5,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	31,79	6,58
		MATERIAL : 88,80 90,8085978 %					
		MAO DE OBRA : 8,98 9,1914022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,30	4,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,23	26,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0941000	26,01	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0941000	31,79	2,99
		MATERIAL : 34,51 89,4340603 %					
		MAO DE OBRA : 4,07 10,5659397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	75,25	2,65
I	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,95	43,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	85,25	5,11
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	26,01	5,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	31,79	6,58
		MATERIAL : 54,74 85,8915947 %					
		MAO DE OBRA : 8,99 14,1084053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,95	0,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	26,01	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	31,79	1,49
		MATERIAL : 2,84 57,9710145 %					
		MAO DE OBRA : 2,05 42,0289855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,81	19,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	26,01	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	31,79	4,09
		MATERIAL : 31,22 84,8121938 %						
		MAO DE OBRA : 5,58 15,1878062 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,35	14,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	26,01	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	31,79	1,49
		MATERIAL : 16,26 88,8645091 %						
		MAO DE OBRA : 2,03 11,1354909 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,85	20,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	26,01	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	31,79	4,09
		MATERIAL : 32,26 85,2302806 %					
		MAO DE OBRA : 5,58 14,7697194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	26,01	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	31,79	1,66
		MATERIAL : 5,79 71,7691343 %					
		MAO DE OBRA : 2,27 28,2308657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,34	25,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	26,01	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	31,79	4,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,75	86,7991484 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	13,2008516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0108000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0471000	26,01	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0471000	31,79	1,49
		MATERIAL	:	11,20	84,5861808 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	15,4138192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,77	7,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0108000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0471000	26,01	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0471000	31,79	1,49
		MATERIAL	:	9,67	82,5751073 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	17,4248927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,32	2,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0131000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0577000	26,01	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0577000	31,79	1,83
		MATERIAL	: 4,79	65,5076496 %				
		MAO DE OBRA	: 2,51	34,4923504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	25,48	25,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0131000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0577000	26,01	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0577000	31,79	1,83
		MATERIAL	: 27,98	91,8286656 %				
		MAO DE OBRA	: 2,48	8,1713344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC		UN				
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0099000	75,25	0,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0150000	85,25	1,27
I	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,02	5,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0316000	26,01	0,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0316000	31,79	1,00
		MATERIAL	: 7,54	84,6153847 %				
		MAO DE OBRA	: 1,36	15,3846153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC		UN				
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0073000	75,25	0,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0250000	31,05	0,77
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,89	1,89
I	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	10,34	10,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0405000	26,01	1,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0405000	31,79	1,28
		MATERIAL	: 15,10	89,6839595 %				
		MAO DE OBRA	: 1,73	10,3160405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA E		UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0049000	75,25	0,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0250000	31,05	0,77
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0075000	85,25	0,63
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,89	1,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,99	0,02
I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,41	5,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0361000	26,01	0,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0361000	31,79	1,14
		MATERIAL : 9,60 86,0486049 %					
		MAO DE OBRA : 1,55 13,9513951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN				
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	75,25	1,25
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,30	2,30
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0375000	31,05	1,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	85,25	2,21
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,06	12,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0627000	26,01	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0627000	31,79	1,99
		MATERIAL : 19,95 88,0478088 %					
		MAO DE OBRA : 2,70 11,9521912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,30	4,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,01	12,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0627000	26,01	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0627000	31,79	1,99
		MATERIAL : 19,85 87,9946643 %					
		MAO DE OBRA : 2,70 12,0053357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST	UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,30	2,30
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,51	9,51
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0625000	31,05	1,94
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,89	1,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0516000	26,01	1,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0516000	31,79	1,64
		MATERIAL : 16,40 88,0258900 %					
		MAO DE OBRA : 2,22 11,9741100 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,30	4,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	30,00	30,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0627000	26,01	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0627000	31,79	1,99
		MATERIAL : 37,84 93,3300396 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,70	6,6699604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMA				UN			
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,24	5,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0524000	26,01	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0524000	31,79	1,66
		MATERIAL	:	7,42	76,5625000 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	23,4375000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	15,65	15,65
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0131000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0577000	26,01	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0577000	31,79	1,83
		MATERIAL	:	18,14	87,9142301 %				
		MAO DE OBRA	:	2,49	12,0857699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X				UN			
		1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	2,08	2,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	26,01	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	31,79	1,66
		MATERIAL : 4,25 65,0621119 %					
		MAO DE OBRA : 2,28 34,9378881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN				
		CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	75,25	1,84
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0575000	31,05	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	85,25	3,41
I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,85	13,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0858000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	31,79	2,72
		MATERIAL : 25,18 87,1527778 %					
		MAO DE OBRA : 3,71 12,8472222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PR EDIAL	UN	CR	1,0000000	19,19	19,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	26,01	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	31,79	1,83
		MATERIAL : 21,68 89,6924356 %					
		MAO DE OBRA : 2,49 10,3075644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,01	25,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0858000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	31,79	2,72
		MATERIAL : 35,81 90,6139016 %					
		MAO DE OBRA : 3,70 9,3860984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,30	2,30
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,80	18,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0950000	31,05	2,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0743000	26,01	1,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0743000	31,79	2,36
		MATERIAL	:	28,11	89,7312860 %				
		MAO DE OBRA	:	3,21	10,2687140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,95	4,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0157000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0694000	26,01	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0694000	31,79	2,20
		MATERIAL	:	8,04	72,7024568 %				
		MAO DE OBRA	:	3,01	27,2975432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	51,60	51,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0858000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0858000	31,79	2,72
		MATERIAL	:	62,40	94,3947887 %				
		MAO DE OBRA	:	3,70	5,6052113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0157000	1,99	0,03
I	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	32,94	32,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0694000	26,01	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0694000	31,79	2,20
		MATERIAL	: 36,04	92,3037456 %				
		MAO DE OBRA	: 3,00	7,6962544 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN		UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0148000	75,25	1,11
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	85,25	1,91
I	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	8,75	8,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0390000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0633000	26,01	1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0633000	31,79	2,01
		MATERIAL	: 12,76	82,3605707 %				
		MAO DE OBRA	: 2,73	17,6394293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG		UN				
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0106000	75,25	0,79
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,16	6,16
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0125000	85,25	1,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	26,01	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	31,79	2,01
		MATERIAL : 8,95 76,4806867 %					
		MAO DE OBRA : 2,74 23,5193133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	1,89	5,67
I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,43	21,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0809000	26,01	2,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0809000	31,79	2,57
		MATERIAL : 30,60 89,7383123 %					
		MAO DE OBRA : 3,49 10,2616877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN				
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,01	12,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	85,25	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	26,01	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	31,79	2,01
		MATERIAL : 14,80 84,3428572 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,74	15,6571428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,				UN			
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	2,30	6,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1125000	31,05	3,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	37,70	37,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1254000	26,01	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1254000	31,79	3,98
		MATERIAL	:	49,91	90,1900453 %				
		MAO DE OBRA	:	5,42	9,8099547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST				UN			
		ALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	2,30	6,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1125000	31,05	3,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	29,27	29,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1254000	26,01	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1254000	31,79	3,98
		MATERIAL	:	41,48	88,4237506 %				
		MAO DE OBRA	:	5,42	11,5762494 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC				UN			
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	2,99	8,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	31,05	5,35
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	55,29	55,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1717000	26,01	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1717000	31,79	5,45
		MATERIAL : 72,09 90,6493834 %					
		MAO DE OBRA : 7,43 9,3506166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	30,10	30,10
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0694000	26,01	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0694000	31,79	2,20
		MATERIAL : 33,20 91,6989486 %					
		MAO DE OBRA : 3,00 8,3010514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,30	2,30
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	31,05	4,73
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	70,74	70,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1563000	26,01	4,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1563000	31,79	4,96
		MATERIAL	:	86,00	92,6984470 %				
		MAO DE OBRA	:	6,77	7,3015530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	7,24	7,24
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0106000	75,25	0,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0125000	85,25	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0157000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0659000	26,01	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0659000	31,79	2,09
		MATERIAL	:	10,07	77,8816200 %				
		MAO DE OBRA	:	2,85	22,1183800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	3,0000000	2,99	8,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,1725000	31,05	5,35
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	44,67	44,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1717000	26,01	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1717000	31,79	5,45
		MATERIAL	:	61,47	89,2068565 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,43	10,7931435 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	4,31	4,31
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000	75,25	0,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0125000	85,25	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0144000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0635000	26,01	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	31,79	2,01
		MATERIAL	:	7,09	72,0408164 %				
		MAO DE OBRA	:	2,75	27,9591836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				UN			
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,30	2,30
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1525000	31,05	4,73
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	53,54	53,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1563000	26,01	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1563000	31,79	4,96
		MATERIAL	:	68,80	91,0354873 %				
		MAO DE OBRA	:	6,77	8,9645127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ	UN					
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,0000000	2,99	11,96
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2300000	31,05	7,14
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	119,66	119,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2575000	26,01	6,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2575000	31,79	8,18
		MATERIAL : 142,48 92,7394674 %					
		MAO DE OBRA : 11,15 7,2605326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,07	5,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	85,25	1,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0847000	26,01	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	31,79	2,69
		MATERIAL : 9,43 71,9662059 %					
		MAO DE OBRA : 3,67 28,0337941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,21	33,21
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	85,25	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0847000	26,01	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	31,79	2,69
		MATERIAL : 37,59 91,1321672 %					
		MAO DE OBRA : 3,65 8,8678328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN				
		UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	85,25	1,27
I	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,24	7,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0149000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0659000	26,01	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0659000	31,79	2,09
		MATERIAL : 10,36 78,3701448 %					
		MAO DE OBRA : 2,85 21,6298552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,30	4,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,18	17,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1737000	26,01	4,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1737000	31,79	5,52
		MATERIAL : 26,60 77,9312372 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,53	22,0687628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	2,30	4,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	17,65	17,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1737000	26,01	4,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1737000	31,79	5,52
		MATERIAL	:	27,07	78,2318841 %					
		MAO DE OBRA	:	7,53	21,7681159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E				UN			
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.							
		AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	2,30	4,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA				UN	CR	1,0000000	26,23	26,23
		ESGOTO PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1737000	26,01	4,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1737000	31,79	5,52
		MATERIAL	:	35,66	82,5673167 %					
		MAO DE OBRA	:	7,52	17,4326833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,81	19,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2729000	26,01	7,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2729000	31,79	8,67
		MATERIAL : 33,27 73,7239237 %						
		MAO DE OBRA : 11,85 26,2760763 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,85	20,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2729000	26,01	7,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2729000	31,79	8,67
		MATERIAL : 34,31 74,3167029 %						
		MAO DE OBRA : 11,85 25,6832971 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN					
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.						
		AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,99	5,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA	UN	CR	1,0000000	25,34	25,34
		ESGOTO PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2729000	26,01	7,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2729000	31,79	8,67
		MATERIAL : 38,80 76,5961653 %					
		MAO DE OBRA : 11,85 23,4038347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	10,35	20,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	31,05	5,43
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	78,65	78,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	26,01	12,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	31,79	14,98
		MATERIAL : 111,56 84,5017052 %					
		MAO DE OBRA : 20,45 15,4982948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	10,35	20,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	31,05	5,43
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	75,45	75,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	26,01	12,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	31,79	14,98
		MATERIAL : 108,36 84,1165049 %					
		MAO DE OBRA : 20,45 15,8834951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	10,35	20,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	31,05	5,43
I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	103,58	103,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	26,01	12,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	31,79	14,98
		MATERIAL : 136,49 86,9645589 %					
		MAO DE OBRA : 20,45 13,0354411 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	75,25	0,97
I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,25	21,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	85,25	1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	26,01	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	31,79	2,33
		MATERIAL : 24,72 88,6053200 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,17	11,3946800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	32,14	32,14
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	85,25	1,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0190000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0847000	26,01	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0847000	31,79	2,69
		MATERIAL	:	36,52	90,8954852 %				
		MAO DE OBRA	:	3,65	9,1045148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	9,79	9,79
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0129000	75,25	0,97
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0165000	85,25	1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0161000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0712000	26,01	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0712000	31,79	2,26
		MATERIAL	:	13,22	81,0960592 %				
		MAO DE OBRA	:	3,08	18,9039408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	5,19	5,19
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0129000	75,25	0,97
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0165000	85,25	1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0161000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0735000	26,01	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0735000	31,79	2,33
		MATERIAL	:	8,65	73,0442177 %				
		MAO DE OBRA	:	3,18	26,9557823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0212000	75,25	1,59
I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	15,53	15,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	85,25	2,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0222000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	26,01	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	31,79	3,17
		MATERIAL	:	21,15	82,9988194 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	17,0011806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0212000	75,25	1,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	85,25	2,55
I	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	45,65	45,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	26,01	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	31,79	3,17
		MATERIAL : 51,28 92,2204214 %					
		MAO DE OBRA : 4,32 7,7795786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN				
		IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	75,25	1,25
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,30	2,30
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0375000	31,05	1,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	85,25	2,21
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,06	12,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1158000	26,01	3,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1158000	31,79	3,68
		MATERIAL : 20,71 80,4839969 %					
		MAO DE OBRA : 5,02 19,5160031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,30	4,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	12,01	12,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1158000	26,01	3,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1158000	31,79	3,68
		MATERIAL	: 20,60	80,3998432 %				
		MAO DE OBRA	: 5,02	19,6001568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG		UN				
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0188000	75,25	1,41
I	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	14,22	14,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0260000	85,25	2,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0206000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0924000	26,01	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0924000	31,79	2,93
		MATERIAL	: 19,20	82,7139153 %				
		MAO DE OBRA	: 4,01	17,2860847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0212000	75,25	1,59
I	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	83,62	83,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0300000	85,25	2,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0222000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	26,01	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	31,79	3,17
		MATERIAL	: 89,25	95,3796792 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,32	4,6203208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN				
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	12,99	12,99
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0188000	75,25	1,41
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0260000	85,25	2,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0206000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0924000	26,01	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0924000	31,79	2,93
		MATERIAL	:	17,97	81,7434962 %					
		MAO DE OBRA	:	4,01	18,2565038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	75,25	1,94
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	22,72	22,72
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0500000	85,25	4,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0275000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1224000	26,01	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1224000	31,79	3,89
		MATERIAL	:	30,73	85,2573019 %					
		MAO DE OBRA	:	5,31	14,7426981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0259000	75,25	1,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	170,29	170,29
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0500000	85,25	4,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0275000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1224000	26,01	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1224000	31,79	3,89
		MATERIAL	: 178,31	97,1120314 %				
		MAO DE OBRA	: 5,30	2,8879686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 183,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	CR	1,0000000	22,61	22,61
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0235000	75,25	1,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0400000	85,25	3,41
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0249000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1112000	26,01	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1112000	31,79	3,53
		MATERIAL	: 29,43	85,9233246 %				
		MAO DE OBRA	: 4,81	14,0766754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0353000	75,25	2,65
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	51,00	51,00
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0600000	85,25	5,11
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0307000	1,99	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1377000	26,01	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1377000	31,79	4,37
		MATERIAL	:	60,81	91,0617877 %				
		MAO DE OBRA	:	5,96	8,9382123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0353000	75,25	2,65
I	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	201,06	201,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0600000	85,25	5,11
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0307000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1377000	26,01	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1377000	31,79	4,37
		MATERIAL	:	210,87	97,2501615 %				
		MAO DE OBRA	:	5,96	2,7498385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	31,17	31,17
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0306000	75,25	2,30
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0550000	85,25	4,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0291000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1300000	26,01	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	31,79	4,13
		MATERIAL	:	40,09	87,6862402 %				
		MAO DE OBRA	:	5,62	12,3137598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79	
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,40	1,40	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	85,25	1,02	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0162000	1,99	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0941000	26,01	2,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0941000	31,79	2,99	
		MATERIAL : 4,58 52,7293845 %						
		MAO DE OBRA : 4,09 47,2706155 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	75,25	1,06	
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,39	4,39	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	85,25	1,40	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197000	1,99	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1153000	26,01	2,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1153000	31,79	3,66	
		MATERIAL : 8,52 62,8996283 %						
		MAO DE OBRA : 5,01 37,1003717 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0124000	75,25	0,93	
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	7,77	7,77	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0143000	85,25	1,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0185000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	26,01	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	31,79	3,32
		MATERIAL : 11,44 71,5723271 %					
		MAO DE OBRA : 4,54 28,4276729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	75,25	1,32
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	10,73	10,73
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	85,25	1,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0236000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	26,01	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	31,79	4,45
		MATERIAL : 15,90 72,3287672 %					
		MAO DE OBRA : 6,07 27,6712328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	75,25	1,19
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,08	10,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0188000	85,25	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0223000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1277000	26,01	3,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1277000	31,79	4,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,74	72,6597326 %				
		MAO DE OBRA	:	5,54	27,3402674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0247000	75,25	1,85
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	11,22	11,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0330000	85,25	2,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0285000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1694000	26,01	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1694000	31,79	5,38
		MATERIAL	:	18,36	71,4063109 %				
		MAO DE OBRA	:	7,35	28,5936891 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0212000	75,25	1,59
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	21,04	21,04
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0270000	85,25	2,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0269000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1547000	26,01	4,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1547000	31,79	4,91
		MATERIAL	:	27,21	80,2246527 %				
		MAO DE OBRA	:	6,70	19,7753473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	75,25	1,32	
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,84	11,84	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	85,25	1,91	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0244000	1,99	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1318000	26,01	3,42	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1318000	31,79	4,18	
		MATERIAL : 17,00 74,8344371 %						
		MAO DE OBRA : 5,71 25,1655629 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0318000	75,25	2,39	
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	36,00	36,00	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0450000	85,25	3,83	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0333000	1,99	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	26,01	5,20	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	31,79	6,35	
		MATERIAL : 45,16 83,8757672 %						
		MAO DE OBRA : 8,67 16,1242328 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0388000	75,25	2,91	
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	66,79	66,79	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0750000	85,25	6,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0413000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2459000	26,01	6,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2459000	31,79	7,81
		MATERIAL : 79,71 88,1962131 %					
		MAO DE OBRA : 10,66 11,8037869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0318000	75,25	2,39
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	49,53	49,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0540000	85,25	4,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2077000	26,01	5,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2077000	31,79	6,60
		MATERIAL : 59,58 86,8593956 %					
		MAO DE OBRA : 9,01 13,1406044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0529000	75,25	3,98
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	90,82	90,82
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	85,25	7,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0461000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	26,01	7,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2765000	31,79	8,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	106,54	89,8834657 %				
		MAO DE OBRA	:	11,99	10,1165343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0424000	75,25	3,19
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	114,46	114,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0675000	85,25	5,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0418000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2383000	26,01	6,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2383000	31,79	7,57
		MATERIAL	:	126,91	92,4702967 %				
		MAO DE OBRA	:	10,33	7,5297033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0533000	38,59	2,05
I	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	3,55	3,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1103000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1103000	31,79	3,50
		MATERIAL	:	7,17	59,9326600 %				
		MAO DE OBRA	:	4,79	40,0673400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0533000	38,59	2,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	4,47	4,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1103000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1103000	31,79	3,50
		MATERIAL	: 8,10	62,8125000 %				
		MAO DE OBRA	: 4,78	37,1875000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0533000	38,59	2,05
I	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	5,11	5,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1103000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1103000	31,79	3,50
		MATERIAL	: 8,74	64,5833334 %				
		MAO DE OBRA	: 4,78	35,4166666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0533000	38,59	2,05
I	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUE NTE		UN	CR	1,0000000	12,08	12,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1103000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1103000	31,79	3,50
		MATERIAL	: 15,72	76,6780990 %				
		MAO DE OBRA	: 4,77	23,3219010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	4,36	4,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1395000	26,01	3,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1395000	31,79	4,43
		MATERIAL	: 9,43	60,8187135 %				
		MAO DE OBRA	: 6,06	39,1812865 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	5,97	5,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1395000	26,01	3,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1395000	31,79	4,43
		MATERIAL	: 11,04	64,5294118 %				
		MAO DE OBRA	: 6,06	35,4705882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	7,26	7,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1395000	26,01	3,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1395000	31,79	4,43
		MATERIAL	: 12,33	67,0311646 %				
		MAO DE OBRA	: 6,06	32,9688354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0667000	38,59	2,57
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE NTE	UN	CR	1,0000000	15,15	15,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1249000	26,01	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1249000	31,79	3,97
		MATERIAL : 19,52 78,2608696 %					
		MAO DE OBRA : 5,41 21,7391304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUE NTE	UN	CR	1,0000000	23,49	23,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1353000	26,01	3,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1353000	31,79	4,30
		MATERIAL : 28,51 82,9204314 %					
		MAO DE OBRA : 5,87 17,0795686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	38,59	4,11
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	9,28	9,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1645000	26,01	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1645000	31,79	5,22
		MATERIAL : 15,75 68,8129654 %					
		MAO DE OBRA : 7,13 31,1870346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	38,59	4,11
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1645000	26,01	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1645000	31,79	5,22
		MATERIAL	: 15,09	67,8845287 %				
		MAO DE OBRA	: 7,13	32,1154713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	38,59	4,11
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	13,64	13,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1645000	26,01	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1645000	31,79	5,22
		MATERIAL	: 20,11	73,8139022 %				
		MAO DE OBRA	: 7,13	26,1860978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	16,78	16,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1937000	26,01	5,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1937000	31,79	6,15
		MATERIAL	: 24,71	74,6368039 %				
		MAO DE OBRA	: 8,39	25,3631961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	38,59	5,14	
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	15,13	15,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1937000	26,01	5,03	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1937000	31,79	6,15	
		MATERIAL	: 23,06	73,3035999 %					
		MAO DE OBRA	: 8,39	26,6964001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0533000	38,59	2,05	
I	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,87	1,87	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0735000	26,01	1,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0735000	31,79	2,33	
		MATERIAL	: 4,97	60,8158221 %					
		MAO DE OBRA	: 3,19	39,1841779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0533000	38,59	2,05	
I	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,99	6,99	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0735000	26,01	1,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0735000	31,79	2,33	
		MATERIAL	: 10,10	76,0030281 %					
		MAO DE OBRA	: 3,18	23,9969719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SU			UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0533000	38,59	2,05
I	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	12,17	12,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0735000	26,01	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0735000	31,79	2,33
		MATERIAL	:	15,28	82,7623709 %				
		MAO DE OBRA	:	3,18	17,2376291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA			F UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0533000	38,59	2,05
I	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	14,94	14,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0735000	26,01	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0735000	31,79	2,33
		MATERIAL	:	18,05	85,0189036 %				
		MAO DE OBRA	:	3,18	14,9810964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL			UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0533000	38,59	2,05
I	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	18,83	18,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0735000	26,01	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0735000	31,79	2,33
		MATERIAL	:	21,95	87,3453094 %				
		MAO DE OBRA	:	3,17	12,6546906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0533000	38,59	2,05
I	37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	17,18	17,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0735000	26,01	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0735000	31,79	2,33
		MATERIAL	:	20,30	86,4529915 %				
		MAO DE OBRA	:	3,17	13,5470085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R			UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0533000	38,59	2,05
I	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM			UN	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0735000	26,01	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0735000	31,79	2,33
		MATERIAL	:	11,73	78,6388141 %				
		MAO DE OBRA	:	3,18	21,3611859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,42	2,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0930000	26,01	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	31,79	2,95
		MATERIAL	:	6,82	62,7087199 %				
		MAO DE OBRA	:	4,04	37,2912801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D		UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	10,14	10,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0930000	26,01	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0930000	31,79	2,95
		MATERIAL	: 14,55	78,2702703 %				
		MAO DE OBRA	: 4,03	21,7297297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU		UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	2,38	2,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0972000	26,01	2,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0972000	31,79	3,08
		MATERIAL	: 6,84	61,8181819 %				
		MAO DE OBRA	: 4,22	38,1818181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	16,48	16,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0930000	26,01	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0930000	31,79	2,95
		MATERIAL	: 20,89	83,8164252 %				
		MAO DE OBRA	: 4,03	16,1835748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0667000	38,59	2,57
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	25,02	25,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0833000	26,01	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0833000	31,79	2,64
		MATERIAL	:	28,80	88,8923268 %				
		MAO DE OBRA	:	3,59	11,1076732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	22,99	22,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0930000	26,01	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	31,79	2,95
		MATERIAL	:	27,40	87,1770335 %				
		MAO DE OBRA	:	4,03	12,8229665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM			UN	CR	1,0000000	10,07	10,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0930000	26,01	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	31,79	2,95
		MATERIAL	:	14,48	78,1877374 %				
		MAO DE OBRA	:	4,03	21,8122626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0667000	38,59	2,57
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	1,18	1,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0833000	26,01	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0833000	31,79	2,64
		MATERIAL : 4,94 57,6650944 %					
		MAO DE OBRA : 3,61 42,3349056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,30	4,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	30,00	30,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1158000	26,01	3,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1158000	31,79	3,68
		MATERIAL : 38,60 88,5057472 %					
		MAO DE OBRA : 5,01 11,4942528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	22,40	22,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0902000	26,01	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0902000	31,79	2,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,78	87,2632267 %				
		MAO DE OBRA	:	3,90	12,7367733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE			UN				
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0245000	75,25	1,84
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0575000	31,05	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0400000	85,25	3,41
I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	13,85	13,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1819000	26,01	4,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1819000	31,79	5,78
		MATERIAL	:	26,58	77,0639535 %				
		MAO DE OBRA	:	7,90	22,9360465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1067000	38,59	4,11
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,39	5,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1097000	26,01	2,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1097000	31,79	3,48
		MATERIAL	:	11,08	69,9682540 %				
		MAO DE OBRA	:	4,75	30,0317460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN					
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,01	25,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	26,01	4,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1819000	31,79	5,78
		MATERIAL : 37,17 82,4627696 %					
		MAO DE OBRA : 7,90 17,5372304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	38,59	4,11
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,99	14,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1097000	26,01	2,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1097000	31,79	3,48
		MATERIAL : 20,69 81,3412229 %					
		MAO DE OBRA : 4,74 18,6587771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS	UN				
		TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_					
		06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,30	2,30
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,80	18,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0950000	31,05	2,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1489000	26,01	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1489000	31,79	4,73
		MATERIAL	: 29,17	81,8616423 %				
		MAO DE OBRA	: 6,46	18,1383577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		F UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	38,59	4,11
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	21,93	21,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1097000	26,01	2,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1097000	31,79	3,48
		MATERIAL	: 27,63	85,3515021 %				
		MAO DE OBRA	: 4,74	14,6484979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	51,60	51,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1819000	26,01	4,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1819000	31,79	5,78
		MATERIAL	: 63,77	88,9773680 %				
		MAO DE OBRA	: 7,89	11,0226320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0933000	38,59	3,60	
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	28,87	28,87	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1055000	26,01	2,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1055000	31,79	3,35	
		MATERIAL : 34,01 88,1756757 %						
		MAO DE OBRA : 4,55 11,8243243 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0306000	75,25	2,30	
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,35	10,35	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0875000	31,05	2,71	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	85,25	4,26	
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	39,94	39,94	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0880000	1,99	0,17	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3142000	26,01	8,17	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3142000	31,79	9,98	
		MATERIAL : 64,26 82,5003213 %						
		MAO DE OBRA : 13,62 17,4996787 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0933000	38,59	3,60	
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	4,11	4,11	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1014000	26,01	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1014000	31,79	3,22
		MATERIAL	:	9,16	67,5315049 %				
		MAO DE OBRA	:	4,40	32,4684951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	2,0000000	10,35	20,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,1750000	31,05	5,43
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	76,38	76,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3142000	26,01	8,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3142000	31,79	9,98
		MATERIAL	:	107,04	88,7074041 %				
		MAO DE OBRA	:	13,62	11,2925959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA			F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	11,99	11,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1291000	26,01	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1291000	31,79	4,10
		MATERIAL	:	18,99	77,2337822 %				
		MAO DE OBRA	:	5,59	22,7662178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,35	10,35
I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	56,39	56,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1450000	31,05	4,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2481000	26,01	6,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2481000	31,79	7,88
		MATERIAL : 77,80 87,8431816 %					
		MAO DE OBRA : 10,76 12,1568184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,06	21,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1291000	26,01	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1291000	31,79	4,10
		MATERIAL : 28,06 83,3829661 %					
		MAO DE OBRA : 5,59 16,6170339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	10,35	20,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	31,05	5,43
I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	234,15	234,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3142000	26,01	8,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3142000	31,79	9,98
		MATERIAL : 264,81 95,1074072 %					
		MAO DE OBRA : 13,62 4,8925928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 278,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F UN ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	34,03	34,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1291000	26,01	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1291000	31,79	4,10
		MATERIAL : 41,04 88,0128894 %					
		MAO DE OBRA : 5,58 11,9871106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/20 22	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	2,30	6,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1125000	31,05	3,49
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	37,70	37,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2316000	26,01	6,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2316000	31,79	7,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	51,43	83,6591724 %				
		MAO DE OBRA	:	10,04	16,3408276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA				UN			
		L DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	46,19	46,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1250000	26,01	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1250000	31,79	3,97
		MATERIAL	:	53,14	90,7489741 %				
		MAO DE OBRA	:	5,41	9,2510259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E				UN			
		INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	2,30	6,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1125000	31,05	3,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	29,27	29,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2316000	26,01	6,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2316000	31,79	7,36
		MATERIAL	:	43,00	81,0576016 %				
		MAO DE OBRA	:	10,04	18,9423984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB				UN			
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	38,59	4,63
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	28,07	28,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1194000	26,01	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1194000	31,79	3,79
		MATERIAL : 34,42 86,9213256 %					
		MAO DE OBRA : 5,17 13,0786744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/					
		2022					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	2,99	8,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1725000	31,05	5,35
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	55,29	55,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3638000	26,01	9,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	31,79	11,56
		MATERIAL : 74,84 82,5731640 %					
		MAO DE OBRA : 15,79 17,4268360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,95	3,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	26,01	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	31,79	4,67
		MATERIAL : 9,13 58,7815943 %					
		MAO DE OBRA : 6,39 41,2184057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,30	2,30
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	31,05	4,73
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	70,74	70,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3197000	26,01	8,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3197000	31,79	10,16
		MATERIAL : 88,36 86,4343741 %					
		MAO DE OBRA : 13,86 13,5656259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	2,99	8,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	31,05	5,35
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	44,67	44,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3638000	26,01	9,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	31,79	11,56
		MATERIAL : 64,22 80,2577256 %					
		MAO DE OBRA : 15,79 19,7422744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	38,59	3,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	10,52	10,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	26,01	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	31,79	4,67
		MATERIAL : 15,71 71,0909091 %					
		MAO DE OBRA : 6,38 28,9090909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	7,49	7,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	26,01	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	31,79	4,67
		MATERIAL : 12,67 66,4733791 %					
		MAO DE OBRA : 6,39 33,5266209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,30	2,30
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	31,05	4,73
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	53,54	53,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3197000	26,01	8,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3197000	31,79	10,16
		MATERIAL : 71,16 83,6883606 %					
		MAO DE OBRA : 13,86 16,3116394 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1200000	38,59	4,63	
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,92	4,92	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1860000	26,01	4,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1860000	31,79	5,91	
		MATERIAL	: 12,20	60,1187531 %					
		MAO DE OBRA	: 8,09	39,8812469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/ 2022		UN					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	3,0000000	10,35	31,05	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,2625000	31,05	8,15	
I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	186,52	186,52	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6284000	26,01	16,34	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6284000	31,79	19,97	
		MATERIAL	: 234,76	89,5912058 %					
		MAO DE OBRA	: 27,27	10,4087942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 262,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/ 2022		UN					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,99	2,99	
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	10,35	20,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2325000	31,05	7,21
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	136,45	136,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5402000	26,01	14,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5402000	31,79	17,17
		MATERIAL : 175,13 88,1908409 %					
		MAO DE OBRA : 23,44 11,8091591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN				
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1000000	38,59	3,85
I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	11,82	11,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1665000	26,01	4,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1665000	31,79	5,29
		MATERIAL : 18,06 71,4115782 %					
		MAO DE OBRA : 7,23 28,5884218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN				
		E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	10,35	31,05
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2625000	31,05	8,15
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	118,32	118,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6284000	26,01	16,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6284000	31,79	19,97
		MATERIAL : 166,56 85,9280665 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,27	14,0719335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	38,59	4,63
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	9,22	9,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1860000	26,01	4,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1860000	31,79	5,91
		MATERIAL	:	16,51	67,1154631 %				
		MAO DE OBRA	:	8,08	32,8845369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	38,59	4,63
I	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	35,39	35,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1804000	26,01	4,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1804000	31,79	5,73
		MATERIAL	:	42,62	84,4779675 %				
		MAO DE OBRA	:	7,82	15,5220325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UN			
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	10,35	20,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,2325000	31,05	7,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	88,37	88,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5402000	26,01	14,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5402000	31,79	17,17
		MATERIAL	:	127,04	84,4159298 %				
		MAO DE OBRA	:	23,45	15,5840702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	38,59	6,17
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	9,86	9,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2193000	26,01	5,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2193000	31,79	6,97
		MATERIAL	:	19,19	66,8411868 %				
		MAO DE OBRA	:	9,51	33,1588132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	38,59	7,71
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	37,62	37,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2583000	26,01	6,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2583000	31,79	8,21
		MATERIAL	:	49,05	81,4057827 %				
		MAO DE OBRA	:	11,20	18,5942173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	42,87	44,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2022000	26,01	5,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2022000	31,79	6,42
		MATERIAL : 47,89 84,5229682 %					
		MAO DE OBRA : 8,76 15,4770318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	4,36	4,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1247000	26,01	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	31,79	3,96
		MATERIAL : 9,22 62,9120880 %					
		MAO DE OBRA : 5,42 37,0879120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	5,97	5,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1247000	26,01	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	31,79	3,96
		MATERIAL : 10,83 66,6048238 %					
		MAO DE OBRA : 5,42 33,3951762 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	7,26	7,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1247000	26,01	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	31,79	3,96
		MATERIAL : 12,12 69,0721650 %					
		MAO DE OBRA : 5,42 30,9278350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	38,59	4,11
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	9,28	9,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	26,01	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1471000	31,79	4,67
		MATERIAL : 15,49 70,7798166 %					
		MAO DE OBRA : 6,39 29,2201834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	75,25	0,74
I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	CR	1,0000000	2,15	2,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	85,25	1,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	26,01	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	31,79	4,03
		MATERIAL : 5,98 51,9264449 %					
		MAO DE OBRA : 5,52 48,0735551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	38,59	4,11	
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	8,62	8,62	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	26,01	3,82	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1471000	31,79	4,67	
		MATERIAL : 14,83 69,8675497 %						
		MAO DE OBRA : 6,39 30,1324503 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	75,25	0,74	
I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	85,25	1,27	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	1,99	0,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	26,01	3,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	31,79	4,03	
		MATERIAL : 6,22 52,9159520 %						
		MAO DE OBRA : 5,52 47,0840480 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	38,59	4,11	
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	13,64	13,64	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	26,01	3,82	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1471000	31,79	4,67	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,86	75,6498471 %				
		MAO DE OBRA	:	6,38	24,3501529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S				UN			
		OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
		ITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0099000	75,25	0,74
I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,13	5,13
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	85,25	1,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0071000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1270000	26,01	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1270000	31,79	4,03
		MATERIAL	:	8,96	61,8750000 %				
		MAO DE OBRA	:	5,52	38,1250000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN			
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	16,78	16,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1733000	26,01	4,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1733000	31,79	5,50
		MATERIAL	:	24,41	76,4447237 %				
		MAO DE OBRA	:	7,51	23,5552763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S				UN			
		OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
		ITÁRIO. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	75,25	0,74
I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,06	7,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	85,25	1,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	26,01	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	31,79	4,03
		MATERIAL : 10,90 66,3808941 %					
		MAO DE OBRA : 5,51 33,6191059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,12	3,12
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	31,05	1,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	26,01	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	31,79	4,38
		MATERIAL : 9,51 61,2840467 %					
		MAO DE OBRA : 6,00 38,7159533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,87	3,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	31,05	1,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	26,01	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	31,79	4,38
		MATERIAL : 10,26 63,0797774 %					
		MAO DE OBRA : 6,00 36,9202226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,74	11,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	31,05	1,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	26,01	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	31,79	4,38
		MATERIAL : 18,14 75,1663894 %					
		MAO DE OBRA : 5,99 24,8336106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	15,13	15,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1733000	26,01	4,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1733000	31,79	5,50
		MATERIAL : 22,76 75,1573369 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,51	24,8426631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,96	13,96
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0500000	31,05	1,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1379000	26,01	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1379000	31,79	4,38
		MATERIAL	:	20,36	77,2658036 %					
		MAO DE OBRA	:	5,99	22,7341964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,42	2,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0831000	26,01	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0831000	31,79	2,64
		MATERIAL	:	6,70	64,9706458 %					
		MAO DE OBRA	:	3,60	35,0293542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,12	4,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,10	7,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	26,01	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	31,79	5,25
		MATERIAL : 16,03 69,0877649 %					
		MAO DE OBRA : 7,17 30,9122351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,14	10,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	26,01	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	31,79	2,64
		MATERIAL : 14,43 80,0445931 %					
		MAO DE OBRA : 3,59 19,9554069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,12	4,24
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,09	8,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	26,01	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	31,79	5,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,02	70,3565506 %				
		MAO DE OBRA	:	7,17	29,6434494 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE D				UN			
		ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	2,38	2,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0869000	26,01	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0869000	31,79	2,76
		MATERIAL	:	6,70	63,8996139 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	36,1003861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	16,48	16,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0831000	26,01	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0831000	31,79	2,64
		MATERIAL	:	20,77	85,2553543 %				
		MAO DE OBRA	:	3,59	14,7446457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E				UN			
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN							
		ITÁRIO. AF_08/2022							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,12	4,24
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	24,48	24,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	26,01	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	31,79	5,25
		MATERIAL : 33,42 82,3500371 %					
		MAO DE OBRA : 7,16 17,6499629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E	UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN					
		ITÁRIO. AF_08/2022					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,12	4,24
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	45,45	45,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	26,01	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	31,79	5,25
		MATERIAL : 54,40 88,3702017 %					
		MAO DE OBRA : 7,15 11,6297983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR					
		IO. AF_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,48	8,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1926000	26,01	5,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1926000	31,79	6,12
		MATERIAL	:	19,91	70,4150408 %				
		MAO DE OBRA	:	8,36	29,5849592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST			UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR							
		IO. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	9,33	9,33
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1926000	26,01	5,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1926000	31,79	6,12
		MATERIAL	:	20,76	71,2809918 %				
		MAO DE OBRA	:	8,36	28,7190082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE			UN				
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	22,99	22,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0831000	26,01	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0831000	31,79	2,64
		MATERIAL	:	27,29	88,3728484 %				
		MAO DE OBRA	:	3,58	11,6271516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,80	23,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1926000	26,01	5,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	31,79	6,12
		MATERIAL : 35,24 80,8319927 %					
		MAO DE OBRA : 8,35 19,1680073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	38,59	3,08
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	1,0000000	10,07	10,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	26,01	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	31,79	2,64
		MATERIAL : 14,36 79,9664242 %					
		MAO DE OBRA : 3,59 20,0335758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	59,49	59,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1926000	26,01	5,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	31,79	6,12
		MATERIAL : 70,94 89,4696970 %					
		MAO DE OBRA : 8,34 10,5303030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	75,25	0,74
I	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,63	1,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	85,25	1,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0846000	26,01	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0846000	31,79	2,68
		MATERIAL : 4,85 56,8557920 %					
		MAO DE OBRA : 3,68 43,1442080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0073000	75,25	0,54
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,37	3,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	26,01	2,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0919000	31,79	2,92
		MATERIAL	:	6,22	60,7707510 %				
		MAO DE OBRA	:	4,00	39,2292490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC			UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							
		. AF_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)			UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	11,48	11,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0500000	31,05	1,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0919000	26,01	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0919000	31,79	2,92
		MATERIAL	:	17,24	81,2026516 %				
		MAO DE OBRA	:	3,98	18,7973484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1067000	38,59	4,11
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,39	5,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0981000	26,01	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0981000	31,79	3,11
		MATERIAL	:	10,91	71,9205299 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	28,0794701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ			UN				
		O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	38,59	4,11
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	14,99	14,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0981000	26,01	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0981000	31,79	3,11
		MATERIAL	: 20,51	82,8340081 %				
		MAO DE OBRA	: 4,25	17,1659919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	38,59	4,11
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	21,93	21,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0981000	26,01	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0981000	31,79	3,11
		MATERIAL	: 27,46	86,5992415 %				
		MAO DE OBRA	: 4,24	13,4007585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO		UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	38,59	4,11
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	28,87	28,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0944000	26,01	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0944000	31,79	3,00
		MATERIAL	: 34,35	89,3639208 %				
		MAO DE OBRA	: 4,08	10,6360792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI		UN				
		STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0933000	38,59	3,60
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	4,11	4,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0906000	26,01	2,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0906000	31,79	2,88
		MATERIAL	: 9,00	69,5415696 %				
		MAO DE OBRA	: 3,94	30,4584304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,99	11,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1155000	26,01	3,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1155000	31,79	3,67
		MATERIAL	: 18,79	78,9451477 %				
		MAO DE OBRA	: 5,01	21,0548523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ		UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	21,06	21,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1155000	26,01	3,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1155000	31,79	3,67
		MATERIAL	: 27,87	84,7726580 %				
		MAO DE OBRA	: 5,00	15,2273420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	34,03	34,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1155000	26,01	3,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1155000	31,79	3,67
		MATERIAL	: 40,84	89,0905116 %				
		MAO DE OBRA	: 5,00	10,9094884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU		UN				
		IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	46,19	46,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1118000	26,01	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1118000	31,79	3,55
		MATERIAL	: 52,95	91,6291162 %				
		MAO DE OBRA	: 4,83	8,3708838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 57,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS		UN				
		TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1200000	38,59	4,63
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	28,07	28,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1068000	26,01	2,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1068000	31,79	3,39
		MATERIAL	: 34,25	88,1154937 %				
		MAO DE OBRA	: 4,61	11,8845063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1200000	38,59	4,63
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,92	4,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1662000	26,01	4,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1662000	31,79	5,28
		MATERIAL	: 11,92	62,2443629 %				
		MAO DE OBRA	: 7,23	37,7556371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1200000	38,59	4,63
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	9,22	9,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1662000	26,01	4,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1662000	31,79	5,28
		MATERIAL	: 16,23	69,1912709 %				
		MAO DE OBRA	: 7,22	30,8087291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	38,59	6,17
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,86	9,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1962000	26,01	5,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1962000	31,79	6,23
		MATERIAL	: 18,85	68,8782992 %				
		MAO DE OBRA	: 8,51	31,1217008 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	38,59	7,71
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	37,62	37,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2311000	26,01	6,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2311000	31,79	7,34
		MATERIAL	: 48,65	82,9039414 %				
		MAO DE OBRA	: 10,03	17,0960586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 58,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M				
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0493000	84,00	88,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0365000	26,01	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0365000	31,79	1,16
		MATERIAL	: 88,67	98,2592306 %				
		MAO DE OBRA	: 1,57	1,7407694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 90,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0167000	75,25	1,25
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,85	6,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0260000	85,25	2,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0460000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL	: 11,98	71,4628298 %				
		MAO DE OBRA	: 4,78	28,5371702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	UN					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,12	4,24
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,75	12,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL : 20,90 81,3989840 %					
		MAO DE OBRA : 4,77 18,6010160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	16,78	16,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0929000	26,01	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0929000	31,79	2,95
		MATERIAL : 23,25 85,2205883 %					
		MAO DE OBRA : 4,03 14,7794117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	75,25	1,84
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,69	6,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	85,25	3,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0054000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1284000	26,01	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1284000	31,79	4,08
		MATERIAL	:	13,78	71,1767756 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	28,8232244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI			UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	18,83	18,83
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1284000	26,01	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1284000	31,79	4,08
		MATERIAL	:	29,34	84,0413319 %				
		MAO DE OBRA	:	5,57	15,9586681 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	15,13	15,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0929000	26,01	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0929000	31,79	2,95
		MATERIAL	:	21,60	84,2661449 %				
		MAO DE OBRA	:	4,03	15,7338551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	38,59	6,17
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	25,83	25,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1094000	26,01	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1094000	31,79	3,47
		MATERIAL	:	33,58	87,6339870 %					
		MAO DE OBRA	:	4,73	12,3660130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08							
		/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0148000	75,25	1,11
I	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,75	3,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0225000	85,25	1,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0107000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1693000	26,01	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1693000	31,79	5,38
		MATERIAL	:	9,23	55,6632345 %					
		MAO DE OBRA	:	7,34	44,3367655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE				UN			
		L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							
		. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0148000	75,25	1,11
I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE				UN	CR	1,0000000	3,86	3,86
		DIAL								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	85,25	1,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0107000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1693000	26,01	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	31,79	5,38
		MATERIAL : 9,34 55,9566788 %					
		MAO DE OBRA : 7,34 44,0433212 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08 /2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	1,44	4,32
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,67	7,67
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1839000	26,01	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1839000	31,79	5,84
		MATERIAL : 16,94 67,9146538 %					
		MAO DE OBRA : 7,99 32,0853462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	1,44	4,32
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	10,06	10,06
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1839000	26,01	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1839000	31,79	5,84
		MATERIAL : 19,33 70,7308117 %					
		MAO DE OBRA : 7,99 29,2691883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08					
		/2022					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	2,12	6,36
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,95	16,95
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1125000	31,05	3,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2203000	26,01	5,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2203000	31,79	7,00
		MATERIAL : 29,97 75,8044085 %					
		MAO DE OBRA : 9,56 24,1955915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	38,59	6,17
I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	25,42	25,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1094000	26,01	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1094000	31,79	3,47
		MATERIAL : 33,17 87,5000000 %					
		MAO DE OBRA : 4,73 12,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	38,59	7,71	
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	66,00	66,00	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1365000	26,01	3,55	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1365000	31,79	4,33	
		MATERIAL	: 75,68	92,7484663 %					
		MAO DE OBRA	: 5,91	7,2515337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 81,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	38,59	7,71	
I	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	53,98	53,98	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1365000	26,01	3,55	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1365000	31,79	4,33	
		MATERIAL	: 63,66	91,4939551 %					
		MAO DE OBRA	: 5,91	8,5060449 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	38,59	9,26	
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	141,84	141,84	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1800000	26,01	4,68	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	31,79	5,72	
		MATERIAL	: 153,70	95,1684837 %					
		MAO DE OBRA	: 7,80	4,8315163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 161,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	38,59	9,26	
I	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	136,40	136,40	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1800000	26,01	4,68	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	31,79	5,72	
		MATERIAL	:	148,26	95,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	7,80	5,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4000000	38,59	15,43	
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	163,52	163,52	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2165000	26,01	5,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2165000	31,79	6,88	
		MATERIAL	:	182,08	95,0985003 %				
		MAO DE OBRA	:	9,38	4,9014997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4000000	38,59	15,43	
I	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	197,34	197,34	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2165000	26,01	5,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2165000	31,79	6,88	
		MATERIAL	:	215,90	95,8346286 %				
		MAO DE OBRA	:	9,38	4,1653714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIMENTO	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,99	11,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0624000	26,01	1,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0624000	31,79	1,98
		MATERIAL	: 18,04	86,9796709 %				
		MAO DE OBRA	: 2,69	13,0203291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	3,0000000	2,12	6,36
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	19,06	19,06
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1125000	31,05	3,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2203000	26,01	5,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2203000	31,79	7,00
		MATERIAL	: 32,08	77,0322271 %				
		MAO DE OBRA	: 9,56	22,9677729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	FO	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	3,0000000	2,55	7,65
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	16,32	16,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	31,05	5,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2568000	26,01	6,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2568000	31,79	8,16
		MATERIAL : 33,01 74,7561806 %					
		MAO DE OBRA : 11,14 25,2438194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,55	7,65
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,51	24,51
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	31,05	5,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2568000	26,01	6,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2568000	31,79	8,16
		MATERIAL : 41,20 78,7107881 %					
		MAO DE OBRA : 11,14 21,2892119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,12	3,12
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	31,05	1,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0343000	26,01	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0343000	31,79	1,09
		MATERIAL	: 8,05	84,4279662 %				
		MAO DE OBRA	: 1,48	15,5720338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI		UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF						
		_08/2022						
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,87	3,87
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0500000	31,05	1,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0343000	26,01	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0343000	31,79	1,09
		MATERIAL	: 8,80	85,5740923 %				
		MAO DE OBRA	: 1,48	14,4259077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E		UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ						
		O. AF_08/2022						
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,74	11,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE		UN	CR	0,0500000	31,05	1,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0343000	26,01	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0343000	31,79	1,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,68	91,8604652 %				
		MAO DE OBRA	:	1,47	8,1395348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				UN			
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,96	13,96
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0500000	31,05	1,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0343000	26,01	0,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0343000	31,79	1,09
		MATERIAL	:	18,90	92,7514793 %				
		MAO DE OBRA	:	1,47	7,2485207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,12	4,24
I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,10	7,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1257000	26,01	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1257000	31,79	3,99
		MATERIAL	:	15,46	73,8963532 %				
		MAO DE OBRA	:	5,45	26,1036468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _08/2022	UN					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,12	4,24
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,09	8,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	26,01	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	31,79	3,99
		MATERIAL : 16,45 75,0801650 %					
		MAO DE OBRA : 5,45 24,9198350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,12	4,24
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,48	24,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	26,01	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	31,79	3,99
		MATERIAL : 32,85 85,7666144 %					
		MAO DE OBRA : 5,44 14,2333856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,12	4,24
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	45,45	45,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	26,01	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	31,79	3,99
		MATERIAL : 53,82 90,8092584 %					
		MAO DE OBRA : 5,44 9,1907416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,48	8,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	26,01	5,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	31,79	6,90
		MATERIAL : 20,26 68,2094595 %					
		MAO DE OBRA : 9,43 31,7905405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,33	9,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	26,01	5,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	31,79	6,90
		MATERIAL : 21,11 69,0968802 %					
		MAO DE OBRA : 9,43 30,9031198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,80	23,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	26,01	5,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	31,79	6,90
		MATERIAL : 35,59 79,0516474 %					
		MAO DE OBRA : 9,42 20,9483526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	59,49	59,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	26,01	5,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2172000	31,79	6,90
		MATERIAL	: 71,28	88,3265104 %				
		MAO DE OBRA	: 9,42	11,6734896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0073000	75,25	0,54
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,37	3,37
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0080000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0228000	26,01	0,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0228000	31,79	0,72
		MATERIAL	: 5,17	83,9080460 %				
		MAO DE OBRA	: 0,99	16,0919540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	1,44	2,88
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,48	11,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0500000	31,05	1,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0228000	26,01	0,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0228000	31,79	0,72
		MATERIAL	: 16,24	94,2857143 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,98	5,7142857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FO	UN		
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	21,06	21,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0624000	26,01	1,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0624000	31,79	1,98
		MATERIAL	:	27,11	90,9519005 %				
		MAO DE OBRA	:	2,69	9,0480995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECIMENTO	UN		
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	34,03	34,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0624000	26,01	1,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0624000	31,79	1,98
		MATERIAL	:	40,08	93,7002342 %				
		MAO DE OBRA	:	2,69	6,2997658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,					UN		
		FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08							
		/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0167000	75,25	1,25
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,85	6,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0260000	85,25	2,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0310000	1,99	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0838000	26,01	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0838000	31,79	2,66
		MATERIAL : 11,58 76,1243387 %					
		MAO DE OBRA : 3,62 23,8756613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	38,59	5,14
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	46,19	46,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	26,01	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	31,79	1,90
		MATERIAL : 52,21 95,2842260 %					
		MAO DE OBRA : 2,58 4,7157740 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_					
		08/2022					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,12	4,24
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,75	12,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0838000	26,01	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0838000	31,79	2,66
		MATERIAL : 20,52 84,9958438 %					
		MAO DE OBRA : 3,62 15,0041562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	75,25	1,84
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,69	6,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	85,25	3,41
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0054000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1448000	26,01	3,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1448000	31,79	4,60
		MATERIAL : 14,03 69,0558577 %					
		MAO DE OBRA : 6,28 30,9441423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	38,59	6,17
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,60	16,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	26,01	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	31,79	2,31
		MATERIAL : 23,82 88,2986628 %					
		MAO DE OBRA : 3,15 11,7013372 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,83	18,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1448000	26,01	3,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1448000	31,79	4,60
		MATERIAL : 29,59 82,5041923 %					
		MAO DE OBRA : 6,27 17,4958077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	38,59	6,17
I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	29,92	29,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	26,01	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	31,79	2,31
		MATERIAL : 37,14 92,1719682 %					
		MAO DE OBRA : 3,15 7,8280318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	1,44	4,32
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,67	7,67
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0457000	26,01	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0457000	31,79	1,45
		MATERIAL : 14,97 88,3293839 %					
		MAO DE OBRA : 1,97 11,6706161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1467000	38,59	5,66
I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	119,01	119,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0677000	26,01	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0677000	31,79	2,15
		MATERIAL	: 125,65	97,7198444 %				
		MAO DE OBRA	: 2,93	2,2801556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 128,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_08/2022		UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	3,0000000	1,44	4,32
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE DIAL		UN	CR	1,0000000	10,06	10,06
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0750000	31,05	2,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0457000	26,01	1,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0457000	31,79	1,45
		MATERIAL	: 17,36	89,7768553 %				
		MAO DE OBRA	: 1,97	10,2231447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	38,59	6,17
I	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	51,64	51,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0729000	26,01	1,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0729000	31,79	2,31
		MATERIAL	:	58,86	94,9160749 %				
		MAO DE OBRA	:	3,15	5,0839251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN			UN				
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	3,0000000	2,12	6,36
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	16,95	16,95
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,1125000	31,05	3,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1676000	26,01	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1676000	31,79	5,32
		MATERIAL	:	29,21	80,0878880 %				
		MAO DE OBRA	:	7,26	19,9121120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL			UN				
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO							
		. AF_08/2022							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	3,0000000	2,12	6,36
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE			UN	CR	1,0000000	19,06	19,06
		DIAL							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,1125000	31,05	3,49
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1676000	26,01	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1676000	31,79	5,32
		MATERIAL	:	31,32	81,1786086 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,26	18,8213914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1467000	38,59	5,66
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	56,55	56,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0677000	26,01	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0677000	31,79	2,15
		MATERIAL	:	63,19	95,5632950 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	4,4367050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI				UN			
		STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	38,59	4,63
I	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	32,28	32,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1081000	26,01	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1081000	31,79	3,43
		MATERIAL	:	38,48	89,1546680 %				
		MAO DE OBRA	:	4,67	10,8453320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/20							
		22							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	3,0000000	2,55	7,65
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	16,32	16,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1725000	31,05	5,35
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2896000	26,01	7,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2896000	31,79	9,20
		MATERIAL	:	33,48	72,6956522 %				
		MAO DE OBRA	:	12,57	27,3043478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	3,0000000	2,55	7,65
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	24,51	24,51
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,1725000	31,05	5,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2896000	26,01	7,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2896000	31,79	9,20
		MATERIAL	:	41,67	76,8222920 %				
		MAO DE OBRA	:	12,57	23,1777080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	38,59	7,71
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	32,91	32,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0906000	26,01	2,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0906000	31,79	2,88
		MATERIAL	:	41,93	91,4373089 %				
		MAO DE OBRA	:	3,92	8,5626911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	38,59	7,71	
I	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	189,10	189,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0877000	26,01	2,28	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0877000	31,79	2,78	
		MATERIAL	:	198,09	98,1265798 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	1,8734202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	38,59	7,71	
I	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	122,96	122,96	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0906000	26,01	2,35	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0906000	31,79	2,88	
		MATERIAL	:	131,98	97,1140397 %				
		MAO DE OBRA	:	3,92	2,8859603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	38,59	9,26	
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	139,66	139,66	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1200000	26,01	3,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1200000	31,79	3,81	
		MATERIAL	:	150,66	96,6681647 %				
		MAO DE OBRA	:	5,19	3,3318353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2400000	38,59	9,26
I	37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	160,27	160,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1200000	26,01	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1200000	31,79	3,81
		MATERIAL	:	171,27	97,0574896 %				
		MAO DE OBRA	:	5,19	2,9425104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,4000000	38,59	15,43
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	160,43	160,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1447000	26,01	3,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1447000	31,79	4,60
		MATERIAL	:	177,96	96,6004128 %				
		MAO DE OBRA	:	6,26	3,3995872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,4000000	38,59	15,43
I	37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	244,05	244,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1447000	26,01	3,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1447000	31,79	4,60
		MATERIAL	:	261,58	97,6620855 %				
		MAO DE OBRA	:	6,26	2,3379145 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	38,59	7,71
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	37,62	37,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1247000	26,01	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1247000	31,79	3,96
		MATERIAL	:	47,13	89,7044805 %				
		MAO DE OBRA	:	5,40	10,2955195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2400000	38,59	9,26
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	48,33	48,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1459000	26,01	3,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1459000	31,79	4,63
		MATERIAL	:	59,70	90,4306946 %				
		MAO DE OBRA	:	6,31	9,5693054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,3000000	38,59	11,57
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	80,70	80,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1824000	26,01	4,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1824000	31,79	5,79
		MATERIAL	:	94,89	92,3009539 %				
		MAO DE OBRA	:	7,91	7,6990461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,3600000	38,59	13,89	
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	189,73	189,73	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2400000	26,01	6,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	31,79	7,62	
		MATERIAL	:	207,08	95,2161914 %				
		MAO DE OBRA	:	10,40	4,7838086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,6000000	38,59	23,15	
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	220,63	220,63	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2883000	26,01	7,49	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2883000	31,79	9,16	
		MATERIAL	:	247,94	95,2029804 %				
		MAO DE OBRA	:	12,49	4,7970196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	260,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	2,55	5,10	
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	8,48	8,48	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1150000	31,05	3,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2774000	26,01	7,21	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2774000	31,79	8,81	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,13	63,6748263 %				
		MAO DE OBRA	:	12,04	36,3251737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST				UN			
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/							
		2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	9,33	9,33
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2774000	26,01	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2774000	31,79	8,81
		MATERIAL	:	21,98	64,5845610 %				
		MAO DE OBRA	:	12,04	35,4154390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA				UN			
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A							
		F_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	23,80	23,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2774000	26,01	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2774000	31,79	8,81
		MATERIAL	:	36,46	75,1704194 %				
		MAO DE OBRA	:	12,03	24,8295806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	59,49	59,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	26,01	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	31,79	8,81
		MATERIAL : 72,15 85,7074911 %					
		MAO DE OBRA : 12,03 14,2925089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	8,88	17,76
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	31,05	5,43
I	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	61,56	61,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	26,01	9,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	31,79	11,46
		MATERIAL : 89,94 85,1795698 %					
		MAO DE OBRA : 15,64 14,8204302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	8,88	17,76
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	31,05	5,43
I	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	66,87	66,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	26,01	9,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	31,79	11,46
		MATERIAL : 95,25 85,8895706 %					
		MAO DE OBRA : 15,64 14,1104294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	75,25	1,84
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,69	6,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	85,25	3,41
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0077000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1849000	26,01	4,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1849000	31,79	5,87
		MATERIAL : 14,59 64,4946809 %					
		MAO DE OBRA : 8,03 35,5053191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,83	18,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1849000	26,01	4,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1849000	31,79	5,87
		MATERIAL : 30,15 78,9818946 %					
		MAO DE OBRA : 8,02 21,0181054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,55	7,65
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,32	16,32
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1725000	31,05	5,35
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3698000	26,01	9,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3698000	31,79	11,75
		MATERIAL : 34,63 68,3129198 %					
		MAO DE OBRA : 16,05 31,6870802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A					
		F_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,55	7,65
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	1,0000000	24,51	24,51
		REDIAL					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1725000	31,05	5,35
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3698000	26,01	9,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3698000	31,79	11,75
		MATERIAL	:	42,82	72,7257270 %				
		MAO DE OBRA	:	16,05	27,2742730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIO			UN				
		NADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0061000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1106000	26,01	2,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1106000	31,79	3,51
		MATERIAL	:	3,62	42,8912783 %				
		MAO DE OBRA	:	4,83	57,1087217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIO			UN				
		NADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,75	1,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	85,25	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0061000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1106000	26,01	2,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1106000	31,79	3,51
		MATERIAL	:	4,52	48,4358144 %				
		MAO DE OBRA	:	4,83	51,5641856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN	UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53	
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,95	0,95	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	85,25	0,68	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0061000	1,99	0,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0737000	26,01	1,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0737000	31,79	2,34	
		MATERIAL : 3,20 49,9212598 %						
		MAO DE OBRA : 3,22 50,0787402 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC	UN					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79	
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,40	1,40	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	85,25	1,02	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0092000	1,99	0,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1474000	26,01	3,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1474000	31,79	4,68	
		MATERIAL : 5,30 45,1890034 %						
		MAO DE OBRA : 6,43 54,8109966 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL O	UN					
		U SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	75,25	0,61	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	85,25	0,80	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	1,99	0,07	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"		UN	CR	1,0000000	20,21	20,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1111000	26,01	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1111000	31,79	3,53
		MATERIAL	: 23,29	82,8754906 %				
		MAO DE OBRA	: 4,81	17,1245094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0120000	1,99	0,02
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"		UN	CR	1,0000000	20,21	20,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0524000	26,01	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0524000	31,79	1,66
		MATERIAL	: 22,41	90,8424909 %				
		MAO DE OBRA	: 2,25	9,1575091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,23	6,23
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0315000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1312000	26,01	3,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1312000	31,79	4,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,20	61,7150574 %				
		MAO DE OBRA	:	5,70	38,2849426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INS				UN			
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20							
		22							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0088000	75,25	0,66
I	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3				UN	CR	1,0000000	12,81	12,81
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0105000	85,25	0,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0484000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1887000	26,01	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1887000	31,79	5,99
		MATERIAL	:	17,16	67,7075099 %				
		MAO DE OBRA	:	8,18	32,2924901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU				UN			
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22				UN	AS	1,0000000	11,28	11,28
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0395000	1,99	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0890000	26,01	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0890000	31,79	2,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,03	78,3829310 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	21,6170690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU				UN			
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28				UN	AS	1,0000000	19,38	19,38
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1148000	26,01	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1148000	31,79	3,64
		MATERIAL	:	23,00	82,1927625 %				
		MAO DE OBRA	:	4,98	17,8072375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU				UN			
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35				UN	AS	1,0000000	38,09	38,09
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0084000	281,37	2,36
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	1,99	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0021000	51,58	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1448000	26,01	3,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1448000	31,79	4,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,76	87,2114403 %				
		MAO DE OBRA	:	6,27	12,7885597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU				UN			
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42				UN	AS	1,0000000	58,46	58,46
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0176000	281,37	4,95
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0778000	1,99	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0044000	51,58	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1749000	26,01	4,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1749000	31,79	5,56
		MATERIAL	:	66,31	89,7439372 %				
		MAO DE OBRA	:	7,57	10,2560628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU				UN			
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54				UN	AS	1,0000000	92,80	92,80
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0240000	281,37	6,75
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1006000	1,99	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0240000	51,58	1,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2265000	26,01	5,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2265000	31,79	7,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	104,26	91,3924718 %				
		MAO DE OBRA	:	9,81	8,6075282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU				UN			
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66				UN	AS	1,0000000	323,14	323,14
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0300000	281,37	8,44
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1236000	1,99	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0300000	51,58	1,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2781000	26,01	7,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2781000	31,79	8,84
		MATERIAL	:	337,38	96,5505397 %				
		MAO DE OBRA	:	12,05	3,4494603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	349,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU				UN			
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	5,34	5,34
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0395000	1,99	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0593000	26,01	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0593000	31,79	1,88
		MATERIAL	:	7,66	74,8031497 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,58	25,1968503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU				UN				
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	10,72	10,72
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0765000	26,01	1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0765000	31,79	2,43
		MATERIAL	:	13,80	80,6110459 %					
		MAO DE OBRA	:	3,31	19,3889541 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU				UN				
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM				UN	AS	1,0000000	23,66	23,66
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0084000	281,37	2,36
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	1,99	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0021000	51,58	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0966000	26,01	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0966000	31,79	3,07
		MATERIAL	:	27,64	86,8387910 %					
		MAO DE OBRA	:	4,18	13,1612090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU		UN				
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM		UN	AS	1,0000000	30,01	30,01
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN	AS	0,0176000	281,37	4,95
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0778000	1,99	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0044000	51,58	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1166000	26,01	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1166000	31,79	3,70
		MATERIAL	: 37,02	87,9971422 %				
		MAO DE OBRA	: 5,04	12,0028578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU		UN				
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM		UN	AS	1,0000000	49,02	49,02
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN	AS	0,0240000	281,37	6,75
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1006000	1,99	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0060000	51,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1510000	26,01	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1510000	31,79	4,80
		MATERIAL	: 58,45	89,9276144 %				
		MAO DE OBRA	: 6,54	10,0723856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU		UN				
		LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM		UN	AS	1,0000000	160,66	160,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	281,37	8,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1236000	1,99	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0068000	51,58	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1854000	26,01	4,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1854000	31,79	5,89
		MATERIAL : 172,37 95,5468057 %					
		MAO DE OBRA : 8,03 4,4531943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	281,37	2,02
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	14,49	14,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0593000	1,99	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0018000	51,58	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1186000	26,01	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1186000	31,79	3,77
		MATERIAL : 18,41 78,0997018 %					
		MAO DE OBRA : 5,15 21,9002982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	281,37	2,70
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,83	23,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0765000	1,99	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0024000	51,58	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	26,01	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	31,79	4,86
		MATERIAL : 29,00 81,3835771 %					
		MAO DE OBRA : 6,63 18,6164229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN				
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0126000	281,37	3,54
		EM CHUMBO)					
I	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	54,49	54,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0966000	1,99	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0031000	51,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1931000	26,01	5,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1931000	31,79	6,13
		MATERIAL : 61,16 87,9660286 %					
		MAO DE OBRA : 8,36 12,0339714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN				
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0264000	281,37	7,42
		EM CHUMBO)					
I	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	70,20	70,20
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1167000	1,99	0,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0066000	51,58	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2332000	26,01	6,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2332000	31,79	7,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	81,56	88,9725953 %				
		MAO DE OBRA	:	10,10	11,0274047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI			UN				
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0360000	281,37	10,12
		EM CHUMBO)							
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM			UN	AS	1,0000000	138,74	138,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1509000	1,99	0,30
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0090000	51,58	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3020000	26,01	7,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3020000	31,79	9,60
		MATERIAL	:	153,97	92,1556887 %				
		MAO DE OBRA	:	13,10	7,8443113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI			UN				
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0450000	281,37	12,66
		EM CHUMBO)							
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM			UN	AS	1,0000000	394,95	394,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1854000	1,99	0,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0102000	51,58	0,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3708000	26,01	9,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3708000	31,79	11,78
		MATERIAL	:	413,83	96,2589862 %				
		MAO DE OBRA	:	16,08	3,7410138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	429,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,00	5,00	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,99	0,09	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	51,58	0,19	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	26,01	3,56	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	31,79	4,35	
		MATERIAL : 8,00 57,2458544 %						
		MAO DE OBRA : 5,97 42,7541456 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	UN					
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,28	11,28	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,99	0,11	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1724000	26,01	4,48	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	31,79	5,48	
		MATERIAL : 15,28 67,1075838 %						
		MAO DE OBRA : 7,48 32,8924162 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 4/2022	UN					
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	19,38	19,38
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,99	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1921000	26,01	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1921000	31,79	6,10
		MATERIAL : 24,14 74,3209877 %					
		MAO DE OBRA : 8,33 25,6790123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,78	2,78
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	1,99	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	26,01	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	31,79	3,16
		MATERIAL : 5,10 54,0021345 %					
		MAO DE OBRA : 4,33 45,9978655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	5,34	5,34	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,99	0,11	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	26,01	2,98	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	31,79	3,65	
		MATERIAL : 8,50 62,9381059 %						
		MAO DE OBRA : 4,99 37,0618941 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,72	10,72	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,99	0,12	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	26,01	3,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	31,79	4,07	
		MATERIAL : 14,56 72,3552895 %						
		MAO DE OBRA : 5,56 27,6447105 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ ÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0042000	281,37	1,18
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	6,79	6,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0747000	1,99	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0011000	51,58	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1993000	26,01	5,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1993000	31,79	6,33
		MATERIAL : 11,02 55,9918409 %					
		MAO DE OBRA : 8,65 44,0081591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	281,37	2,02
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	14,49	14,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0863000	1,99	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0018000	51,58	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2299000	26,01	5,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2299000	31,79	7,30
		MATERIAL : 20,07 66,7889297 %					
		MAO DE OBRA : 9,97 33,2110703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	281,37	2,70
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	23,83	23,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0960000	1,99	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0024000	51,58	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2561000	26,01	6,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2561000	31,79	8,14
		MATERIAL : 30,53 73,3044734 %					
		MAO DE OBRA : 11,11 26,6955266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20 22	UN				
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,00	5,00
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0007000	31,05	0,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1547000	26,01	4,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1547000	31,79	4,91
		MATERIAL : 8,11 54,6440678 %					
		MAO DE OBRA : 6,72 45,3559322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20 22	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,28	11,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	1,99	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2339000	26,01	6,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2339000	31,79	7,43
		MATERIAL : 16,19 61,4389037 %					
		MAO DE OBRA : 10,16 38,5610963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	19,38	19,38
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,99	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3018000	26,01	7,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3018000	31,79	9,59
		MATERIAL : 25,79 66,3060279 %					
		MAO DE OBRA : 13,10 33,6939721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,78	2,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	1,99	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	26,01	2,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	31,79	3,27
		MATERIAL : 5,16 53,4518829 %					
		MAO DE OBRA : 4,48 46,5481171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	5,34	5,34
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	1,99	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	26,01	4,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	31,79	4,95
		MATERIAL : 9,12 57,3232324 %					
		MAO DE OBRA : 6,78 42,6767676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,72	10,72
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,99	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	26,01	5,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	31,79	6,39
		MATERIAL : 15,69 64,2299795 %					
		MAO DE OBRA : 8,73 35,7700205 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0042000	281,37	1,18
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	6,79	6,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0773000	1,99	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0011000	51,58	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2062000	26,01	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2062000	31,79	6,55
		MATERIAL : 11,11 55,3223389 %					
		MAO DE OBRA : 8,97 44,6776611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	281,37	2,02
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	14,49	14,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1170000	1,99	0,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0018000	51,58	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3118000	26,01	8,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3118000	31,79	9,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,30	61,1159046 %				
		MAO DE OBRA	:	13,54	38,8840954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0096000	281,37	2,70
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	23,83	23,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1509000	1,99	0,30
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0024000	51,58	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4023000	26,01	10,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4023000	31,79	12,78
		MATERIAL	:	32,71	65,1696607 %				
		MAO DE OBRA	:	17,48	34,8303393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	36,85	36,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6450000	26,01	16,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6450000	31,79	20,50
		MATERIAL	:	46,77	62,5435074 %				
		MAO DE OBRA	:	28,00	37,4564926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	36,82	36,82
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6450000	26,01	16,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6450000	31,79	20,50
		MATERIAL	: 46,74	62,5284586 %				
		MAO DE OBRA	: 28,00	37,4715414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 74,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	56,40	56,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	26,01	18,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	31,79	22,31
		MATERIAL	: 67,29	68,8229274 %				
		MAO DE OBRA	: 30,47	31,1770726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 97,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	67,18	67,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	26,01	18,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	31,79	22,31
		MATERIAL	: 78,07	71,9210915 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,47	28,0789085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P				UN			
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	91,75	91,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7580000	26,01	19,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7580000	31,79	24,09
		MATERIAL	:	103,57	75,8906319 %				
		MAO DE OBRA	:	32,90	24,1093681 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR				UN			
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	101,34	101,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7580000	26,01	19,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7580000	31,79	24,09
		MATERIAL	:	113,16	77,4741457 %				
		MAO DE OBRA	:	32,90	22,5258543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	54,71	54,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	38,58	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9670000	26,01	25,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9670000	31,79	30,74
		MATERIAL : 69,25 62,2470091 %					
		MAO DE OBRA : 42,00 37,7529909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	52,31	52,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9670000	26,01	25,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9670000	31,79	30,74
		MATERIAL : 66,85 61,4139929 %					
		MAO DE OBRA : 42,00 38,5860071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	38,58	0,27
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	105,74	105,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	26,01	27,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	31,79	33,44
		MATERIAL : 121,66 72,7011838 %					
		MAO DE OBRA : 45,68 27,2988162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	95,20	95,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	26,01	27,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	31,79	33,44
		MATERIAL : 111,12 70,8652374 %					
		MAO DE OBRA : 45,68 29,1347626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	154,60	154,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	26,01	29,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	31,79	36,14
		MATERIAL : 171,86 77,6828111 %					
		MAO DE OBRA : 49,37 22,3171889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 221,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	134,28	134,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	26,01	29,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	31,79	36,14
		MATERIAL : 151,54 75,4245307 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	49,37	24,5754693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM				UN			
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0360000	17,77	0,63
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"				UN	AS	1,0000000	69,55	69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0090000	38,58	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2900000	26,01	33,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2900000	31,79	41,00
		MATERIAL	:	89,06	61,3888698 %				
		MAO DE OBRA	:	56,01	38,6111302 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM				UN			
		PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0450000	17,77	0,79
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	132,06	132,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0110000	38,58	0,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4030000	26,01	36,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4030000	31,79	44,60
		MATERIAL	:	153,43	71,5752626 %				
		MAO DE OBRA	:	60,93	28,4247374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM				UN			
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0530000	17,77	0,94
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"				UN	AS	1,0000000	176,87	176,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0130000	38,58	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5160000	26,01	39,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5160000	31,79	48,19
		MATERIAL	:	200,11	75,2463703 %				
		MAO DE OBRA	:	65,82	24,7536297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R			UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	12,11	12,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	26,01	12,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4900000	31,79	15,57
		MATERIAL	:	19,46	47,7512902 %				
		MAO DE OBRA	:	21,30	52,2487098 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE			UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	26,01	12,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4900000	31,79	15,57
		MATERIAL	:	21,41	50,1290172 %				
		MAO DE OBRA	:	21,29	49,8709828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	17,84	17,84
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	26,01	13,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	31,79	16,94
		MATERIAL : 25,94 52,8259539 %					
		MAO DE OBRA : 23,15 47,1740461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	19,64	19,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	26,01	13,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	31,79	16,94
		MATERIAL : 27,74 54,4971463 %					
		MAO DE OBRA : 23,15 45,5028537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,70	23,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5820000	26,01	15,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5820000	31,79	18,50
		MATERIAL	:	32,58	56,3073197 %				
		MAO DE OBRA	:	25,27	43,6926803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	24,05	24,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5820000	26,01	15,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5820000	31,79	18,50
		MATERIAL	:	32,93	56,5703475 %				
		MAO DE OBRA	:	25,27	43,4296525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	AS	1,0000000	36,85	36,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6440000	26,01	16,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6440000	31,79	20,47
		MATERIAL	:	46,76	62,5770159 %				
		MAO DE OBRA	:	27,96	37,4229841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	AS	1,0000000	36,82	36,82
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6440000	26,01	16,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6440000	31,79	20,47
		MATERIAL	:	46,73	62,5619724 %				
		MAO DE OBRA	:	27,96	37,4380276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	56,40	56,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7360000	26,01	19,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7360000	31,79	23,39
		MATERIAL	:	67,77	67,9442160 %				
		MAO DE OBRA	:	31,96	32,0557840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 0			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	67,18	67,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	38,58	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7360000	26,01	19,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7360000	31,79	23,39
		MATERIAL	:	78,55	71,0728837 %				
		MAO DE OBRA	:	31,96	28,9271163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R			UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	AS	1,0000000	91,75	91,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8280000	26,01	21,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8280000	31,79	26,32
		MATERIAL	:	104,57	74,4108224 %				
		MAO DE OBRA	:	35,95	25,5891776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE			UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	AS	1,0000000	101,34	101,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8280000	26,01	21,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8280000	31,79	26,32
		MATERIAL	:	114,16	76,0463877 %				
		MAO DE OBRA	:	35,95	23,9536123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	18,90	18,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7350000	26,01	19,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	31,79	23,36
		MATERIAL : 29,78 48,2646772 %					
		MAO DE OBRA : 31,93 51,7353228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	16,33	16,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7350000	26,01	19,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	31,79	23,36
		MATERIAL : 27,21 46,0145540 %					
		MAO DE OBRA : 31,93 53,9854460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	30,71	30,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7990000	26,01	20,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7990000	31,79	25,40
		MATERIAL	:	42,63	55,1197412 %				
		MAO DE OBRA	:	34,71	44,8802588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	25,59	25,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7990000	26,01	20,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7990000	31,79	25,40
		MATERIAL	:	37,51	51,9340081 %				
		MAO DE OBRA	:	34,71	48,0659919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	37,62	37,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8730000	26,01	22,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8730000	31,79	27,75
		MATERIAL	:	50,61	57,1670812 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	37,91	42,8329188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR		0,0170000	17,77	0,30
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	AS		1,0000000	34,09	34,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR		0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,8730000	26,01	22,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,8730000	31,79	27,75
		MATERIAL	:	47,08	55,3867892 %				
		MAO DE OBRA	:	37,91	44,6132108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR		0,0240000	17,77	0,42
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	AS		1,0000000	54,71	54,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR		0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,9650000	26,01	25,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,9650000	31,79	30,67
		MATERIAL	:	69,21	62,2838617 %				
		MAO DE OBRA	:	41,91	37,7161383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	52,31	52,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9650000	26,01	25,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9650000	31,79	30,67
		MATERIAL	: 66,81	61,4506628 %				
		MAO DE OBRA	: 41,91	38,5493372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 108,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	38,58	0,27
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	105,74	105,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1040000	26,01	28,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1040000	31,79	35,09
		MATERIAL	: 122,40	71,8548103 %				
		MAO DE OBRA	: 47,94	28,1451897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 170,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	95,20	95,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1040000	26,01	28,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1040000	31,79	35,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	111,86	69,9974957 %				
		MAO DE OBRA	:	47,94	30,0025043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	AS	1,0000000	154,60	154,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2420000	26,01	32,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2420000	31,79	39,48
		MATERIAL	:	173,37	76,2730514 %				
		MAO DE OBRA	:	53,93	23,7269486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	AS	1,0000000	134,28	134,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2420000	26,01	32,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2420000	31,79	39,48
		MATERIAL	:	153,05	73,9426749 %				
		MAO DE OBRA	:	53,93	26,0573251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE			UN				
		DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0200000	17,77	0,35
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"		UN	AS	1,0000000	22,64	22,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9800000	26,01	25,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9800000	31,79	31,15
		MATERIAL	: 37,23	46,6516177 %				
		MAO DE OBRA	: 42,58	53,3483823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 79,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0250000	17,77	0,44
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	34,66	34,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0660000	26,01	27,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0660000	31,79	33,88
		MATERIAL	: 50,65	52,2452772 %				
		MAO DE OBRA	: 46,28	47,7547228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 96,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0290000	17,77	0,51
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	43,91	43,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1640000	26,01	30,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1640000	31,79	37,00
		MATERIAL	: 61,42	54,8516798 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	50,54	45,1483202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0360000	17,77	0,63
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"				UN	AS	1,0000000	69,55	69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0090000	38,58	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2870000	26,01	33,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2870000	31,79	40,91
		MATERIAL	:	89,01	61,4279796 %				
		MAO DE OBRA	:	55,89	38,5720204 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0450000	17,77	0,79
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	132,06	132,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0110000	38,58	0,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4710000	26,01	38,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4710000	31,79	46,76
		MATERIAL	:	154,42	70,7372956 %				
		MAO DE OBRA	:	63,87	29,2627044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0530000	17,77	0,94
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"				UN	AS	1,0000000	176,87	176,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0130000	38,58	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,6560000	26,01	43,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6560000	31,79	52,64
		MATERIAL	:	202,11	73,7570271 %				
		MAO DE OBRA	:	71,91	26,2429729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R			UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	12,11	12,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3010000	26,01	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	31,79	9,56
		MATERIAL	:	16,76	56,1786434 %				
		MAO DE OBRA	:	13,07	43,8213566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE			UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3010000	26,01	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	31,79	9,56
		MATERIAL	:	18,70	58,8587642 %				
		MAO DE OBRA	:	13,07	41,1412358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	17,84	17,84
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	26,01	8,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	31,79	10,10
		MATERIAL : 22,87 62,3600110 %					
		MAO DE OBRA : 13,79 37,6399890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	19,64	19,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	26,01	8,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	31,79	10,10
		MATERIAL : 24,67 64,1239261 %					
		MAO DE OBRA : 13,79 35,8760739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,70	23,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3370000	26,01	8,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3370000	31,79	10,71
		MATERIAL	:	29,06	66,4985096 %				
		MAO DE OBRA	:	14,63	33,5014904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	24,05	24,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3370000	26,01	8,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3370000	31,79	10,71
		MATERIAL	:	29,41	66,7652412 %				
		MAO DE OBRA	:	14,63	33,2347588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	AS	1,0000000	36,85	36,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3620000	26,01	9,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3620000	31,79	11,50
		MATERIAL	:	42,70	73,0980124 %				
		MAO DE OBRA	:	15,71	26,9019876 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	36,82	36,82
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3620000	26,01	9,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3620000	31,79	11,50
		MATERIAL	: 42,67	73,0841763 %				
		MAO DE OBRA	: 15,71	26,9158237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 58,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	56,40	56,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3980000	26,01	10,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3980000	31,79	12,65
		MATERIAL	: 62,93	78,4573141 %				
		MAO DE OBRA	: 17,27	21,5426859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	67,18	67,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	38,58	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3980000	26,01	10,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3980000	31,79	12,65
		MATERIAL	:	73,71	81,0121013 %				
		MAO DE OBRA	:	17,27	18,9878987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R			UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	AS	1,0000000	91,75	91,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4350000	26,01	11,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4350000	31,79	13,82
		MATERIAL	:	98,93	83,9775720 %				
		MAO DE OBRA	:	18,87	16,0224280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE			UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	AS	1,0000000	101,34	101,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4350000	26,01	11,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4350000	31,79	13,82
		MATERIAL	:	108,52	85,1846033 %				
		MAO DE OBRA	:	18,87	14,8153967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	18,90	18,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4510000	26,01	11,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4510000	31,79	14,33
		MATERIAL : 25,70 56,7322574 %					
		MAO DE OBRA : 19,60 43,2677426 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	16,33	16,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4510000	26,01	11,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4510000	31,79	14,33
		MATERIAL : 23,13 54,1256447 %					
		MAO DE OBRA : 19,60 45,8743553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	30,71	30,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4770000	26,01	12,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4770000	31,79	15,16
		MATERIAL	:	38,02	64,7349583 %				
		MAO DE OBRA	:	20,70	35,2650417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	25,59	25,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4770000	26,01	12,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4770000	31,79	15,16
		MATERIAL	:	32,90	61,3632120 %				
		MAO DE OBRA	:	20,70	38,6367880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	37,62	37,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5060000	26,01	13,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5060000	31,79	16,08
		MATERIAL	:	45,34	67,3557407 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,97	32,6442593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	34,09	34,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5060000	26,01	13,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5060000	31,79	16,08
		MATERIAL	:	41,81	65,5470099 %				
		MAO DE OBRA	:	21,97	34,4529901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	54,71	54,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5430000	26,01	14,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5430000	31,79	17,26
		MATERIAL	:	63,16	72,8070176 %				
		MAO DE OBRA	:	23,58	27,1929824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	52,31	52,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5430000	26,01	14,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5430000	31,79	17,26
		MATERIAL	: 60,76	72,0322887 %				
		MAO DE OBRA	: 23,58	27,9677113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 84,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	38,58	0,27
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	105,74	105,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5980000	26,01	15,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5980000	31,79	19,01
		MATERIAL	: 115,15	81,6022687 %				
		MAO DE OBRA	: 25,95	18,3977313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 141,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	95,20	95,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5980000	26,01	15,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5980000	31,79	19,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	104,61	80,1164662 %				
		MAO DE OBRA	:	25,95	19,8835338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	154,60	154,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6530000	26,01	16,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6530000	31,79	20,75
		MATERIAL	:	164,91	85,3341617 %				
		MAO DE OBRA	:	28,34	14,6658383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	134,28	134,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6530000	26,01	16,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6530000	31,79	20,75
		MATERIAL	:	144,59	83,6100666 %				
		MAO DE OBRA	:	28,34	16,3899334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE				UN			
		DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0200000	17,77	0,35
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"		UN	AS	1,0000000	22,64	22,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6010000	26,01	15,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6010000	31,79	19,10
		MATERIAL	: 31,80	54,9100969 %				
		MAO DE OBRA	: 26,11	45,0899031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 57,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0250000	17,77	0,44
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	34,66	34,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6350000	26,01	16,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6350000	31,79	20,18
		MATERIAL	: 44,45	61,7148416 %				
		MAO DE OBRA	: 27,57	38,2851584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 72,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0290000	17,77	0,51
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	43,91	43,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6750000	26,01	17,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6750000	31,79	21,45
		MATERIAL	: 54,38	64,9724947 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,31	35,0275053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE				UN			
		DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0360000	17,77	0,63
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"				UN	AS	1,0000000	69,55	69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0090000	38,58	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7240000	26,01	18,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7240000	31,79	23,01
		MATERIAL	:	80,94	72,0327665 %				
		MAO DE OBRA	:	31,42	27,9672335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM				UN			
		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0450000	17,77	0,79
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	132,06	132,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0110000	38,58	0,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7970000	26,01	20,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7970000	31,79	25,33
		MATERIAL	:	144,73	80,7085077 %				
		MAO DE OBRA	:	34,59	19,2914923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE				UN			
		DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0530000	17,77	0,94
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"				UN	AS	1,0000000	176,87	176,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0130000	38,58	0,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8700000	26,01	22,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8700000	31,79	27,65
		MATERIAL	:	190,81	83,4755591 %				
		MAO DE OBRA	:	37,77	16,5244409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0080000	17,77	0,14
I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"			UN	AS	1,0000000	5,92	5,92
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	38,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000	26,01	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	31,79	5,49
		MATERIAL	:	8,60	53,3374923 %				
		MAO DE OBRA	:	7,51	46,6625077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0080000	17,77	0,14
I	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"			UN	AS	1,0000000	6,35	6,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	38,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000	26,01	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	31,79	5,49
		MATERIAL	:	9,03	54,5565007 %				
		MAO DE OBRA	:	7,51	45,4434993 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0110000	17,77	0,19
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	AS	1,0000000	8,21	8,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2970000	26,01	7,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2970000	31,79	9,44
		MATERIAL	: 12,74	49,6678389 %				
		MAO DE OBRA	: 12,93	50,3321611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0110000	17,77	0,19
I	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	AS	1,0000000	8,64	8,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2970000	26,01	7,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2970000	31,79	9,44
		MATERIAL	: 13,19	50,4996157 %				
		MAO DE OBRA	: 12,91	49,5003843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	12,11	12,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4820000	26,01	12,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4820000	31,79	15,32
		MATERIAL	: 19,34	48,0109398 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,96	51,9890602 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA				UN			
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4820000	26,01	12,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4820000	31,79	15,32
		MATERIAL	:	21,30	50,4032259 %				
		MAO DE OBRA	:	20,94	49,5967741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN				UN			
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0080000	17,77	0,14
I	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"				UN	AS	1,0000000	8,67	8,67
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0020000	38,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2590000	26,01	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2590000	31,79	8,23
		MATERIAL	:	12,60	52,8174937 %				
		MAO DE OBRA	:	11,24	47,1825063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN				UN			
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0080000	17,77	0,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	7,27	7,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	38,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	26,01	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	31,79	8,23
		MATERIAL : 11,18 49,8659517 %					
		MAO DE OBRA : 11,26 50,1340483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN	UN				
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2					
		020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	17,77	0,19
I	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,96	12,96
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	26,01	11,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	31,79	14,14
		MATERIAL : 19,64 50,3726549 %					
		MAO DE OBRA : 19,33 49,6273451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN	UN				
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2					
		020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	17,77	0,19
I	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	10,88	10,88
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	26,01	11,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	31,79	14,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,54	47,5699158 %				
		MAO DE OBRA	:	19,35	52,4300842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST				UN			
		ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202							
		0							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	18,90	18,90
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7240000	26,01	18,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7240000	31,79	23,01
		MATERIAL	:	29,64	48,5335081 %				
		MAO DE OBRA	:	31,44	51,4664919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST				UN			
		ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202							
		0							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	16,33	16,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7240000	26,01	18,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7240000	31,79	23,01
		MATERIAL	:	27,07	46,2709544 %				
		MAO DE OBRA	:	31,44	53,7290456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA				UN			
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"		UN	AS	1,0000000	9,88	9,88
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3460000	26,01	8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3460000	31,79	10,99
		MATERIAL	: 15,18	50,2322496 %				
		MAO DE OBRA	: 15,02	49,7677504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA		UN				
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0160000	17,77	0,28
I	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"		UN	AS	1,0000000	14,07	14,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5930000	26,01	15,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5930000	31,79	18,85
		MATERIAL	: 22,98	47,1337579 %				
		MAO DE OBRA	: 25,79	52,8662421 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA		UN				
		IS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0200000	17,77	0,35
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"		UN	AS	1,0000000	22,64	22,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9650000	26,01	25,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9650000	31,79	30,67
		MATERIAL	: 37,01	46,8932285 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	41,93	53,1067715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P				UN			
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	38,58	0,23
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"				UN	AS	1,0000000	106,78	106,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6450000	26,01	16,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6450000	31,79	20,50
		MATERIAL	:	116,71	80,6540829 %				
		MAO DE OBRA	:	27,99	19,3459171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO				UN			
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	38,58	0,27
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	176,67	176,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7020000	26,01	18,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7020000	31,79	22,31
		MATERIAL	:	187,57	86,0255999 %				
		MAO DE OBRA	:	30,46	13,9744001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P				UN			
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	38,58	0,30
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"				UN	AS	1,0000000	273,70	273,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7580000	26,01	19,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7580000	31,79	24,09
		MATERIAL	:	285,53	89,6692528 %				
		MAO DE OBRA	:	32,89	10,3307472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	318,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R			UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	38,58	0,11
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"			UN	AS	1,0000000	34,87	34,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	26,01	12,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4900000	31,79	15,57
		MATERIAL	:	42,24	66,4933019 %				
		MAO DE OBRA	:	21,28	33,5066981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO			UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	58,34	58,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5330000	26,01	13,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5330000	31,79	16,94
		MATERIAL	:	66,45	74,1704838 %				
		MAO DE OBRA	:	23,14	25,8295162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	38,58	0,19
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	72,62	72,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	26,01	15,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	31,79	18,50
		MATERIAL : 81,51 76,3377378 %					
		MAO DE OBRA : 25,26 23,6622622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	38,58	0,23
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	106,78	106,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	26,01	16,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	31,79	20,47
		MATERIAL : 116,70 80,6763954 %					
		MAO DE OBRA : 27,95 19,3236046 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	38,58	0,27
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	176,67	176,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7360000	26,01	19,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7360000	31,79	23,39
		MATERIAL	:	188,05	85,4733110 %				
		MAO DE OBRA	:	31,95	14,5266890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R			UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000	38,58	0,30
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"			UN	AS	1,0000000	273,70	273,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8280000	26,01	21,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8280000	31,79	26,32
		MATERIAL	:	286,53	88,8523574 %				
		MAO DE OBRA	:	35,94	11,1476426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	322,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R			UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	38,58	0,11
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"			UN	AS	1,0000000	34,87	34,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3010000	26,01	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	31,79	9,56
		MATERIAL	:	39,53	75,1617815 %				
		MAO DE OBRA	:	13,06	24,8382185 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	38,58	0,15
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	58,34	58,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	26,01	8,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	31,79	10,10
		MATERIAL : 63,38 82,1294255 %					
		MAO DE OBRA : 13,78 17,8705745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	38,58	0,19
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	72,62	72,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	26,01	8,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	31,79	10,71
		MATERIAL : 77,99 84,2105264 %					
		MAO DE OBRA : 14,62 15,7894736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	38,58	0,23
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	106,78	106,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	26,01	9,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	31,79	11,50
		MATERIAL : 112,64 87,7621015 %					
		MAO DE OBRA : 15,70 12,2378985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	38,58	0,27
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	176,67	176,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	26,01	10,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	31,79	12,65
		MATERIAL : 183,21 91,3867958 %					
		MAO DE OBRA : 17,26 8,6132042 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	38,58	0,30
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	273,70	273,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	26,01	11,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	31,79	13,82
		MATERIAL : 280,89 93,7062004 %					
		MAO DE OBRA : 18,86 6,2937996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 299,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	17,77	0,14	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	38,58	0,07	
I	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	25,46	25,46	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	26,01	4,49	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	31,79	5,49	
		MATERIAL : 28,16 78,9710431 %						
		MAO DE OBRA : 7,49 21,0289569 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	17,77	0,19	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11	
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	33,71	33,71	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	26,01	7,72	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	31,79	9,44	
		MATERIAL : 38,27 74,7895871 %						
		MAO DE OBRA : 12,90 25,2104129 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	17,77	0,23	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11	
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	34,87	34,87	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	26,01	12,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	31,79	15,32	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,13	66,7989839 %				
		MAO DE OBRA	:	20,93	33,2010161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6450000	26,01	16,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6450000	31,79	20,50
		MATERIAL	:	50,81	64,4653290 %				
		MAO DE OBRA	:	28,00	35,5346710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6450000	26,01	16,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6450000	31,79	20,50
		MATERIAL	:	50,81	64,4653290 %				
		MAO DE OBRA	:	28,00	35,5346710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"				UN	AS	1,0000000	40,89	40,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6450000	26,01	16,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	31,79	20,50
		MATERIAL	:	50,81	64,4653290 %				
		MAO DE OBRA	:	28,00	35,5346710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7020000	26,01	18,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	31,79	22,31
		MATERIAL	:	82,62	73,0514023 %				
		MAO DE OBRA	:	30,47	26,9485977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"			UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7020000	26,01	18,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	31,79	22,31
		MATERIAL	:	82,62	73,0514023 %				
		MAO DE OBRA	:	30,47	26,9485977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	26,01	18,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	31,79	22,31
		MATERIAL	: 120,17	79,7715501 %				
		MAO DE OBRA	: 30,47	20,2284499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 150,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	26,01	19,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	31,79	24,09
		MATERIAL	: 121,10	78,6359208 %				
		MAO DE OBRA	: 32,90	21,3640792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 154,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA		UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"		UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	26,01	19,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	31,79	24,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	121,10	78,6359208 %				
		MAO DE OBRA	:	32,90	21,3640792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA			UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"			UN	AS	1,0000000	13,89	13,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	26,01	12,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4900000	31,79	15,57
		MATERIAL	:	21,24	49,9411349 %				
		MAO DE OBRA	:	21,30	50,0588651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA			UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"			UN	AS	1,0000000	14,16	14,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	26,01	12,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4900000	31,79	15,57
		MATERIAL	:	21,52	50,2573702 %				
		MAO DE OBRA	:	21,29	49,7426298 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
		F_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"		UN	AS	1,0000000	21,08	21,08
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5330000	26,01	13,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5330000	31,79	16,94
		MATERIAL	: 29,18	55,7511962 %				
		MAO DE OBRA	: 23,15	44,2488038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I		UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"		UN	AS	1,0000000	21,07	21,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5330000	26,01	13,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5330000	31,79	16,94
		MATERIAL	: 29,17	55,7427259 %				
		MAO DE OBRA	: 23,15	44,2572741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I		UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"		UN	AS	1,0000000	21,07	21,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5330000	26,01	13,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5330000	31,79	16,94
		MATERIAL	:	29,17	55,7427259 %				
		MAO DE OBRA	:	23,15	44,2572741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5820000	26,01	15,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5820000	31,79	18,50
		MATERIAL	:	34,42	57,6555426 %				
		MAO DE OBRA	:	25,27	42,3444574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"			UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5820000	26,01	15,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5820000	31,79	18,50
		MATERIAL	:	34,42	57,6555426 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,27	42,3444574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"				UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	26,01	15,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	31,79	18,50
		MATERIAL	:	34,42	57,6555426 %				
		MAO DE OBRA	:	25,27	42,3444574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	26,01	16,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	31,79	20,47
		MATERIAL	:	50,80	64,4980941 %				
		MAO DE OBRA	:	27,96	35,5019059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	26,01	16,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	31,79	20,47
		MATERIAL : 50,80 64,4980941 %					
		MAO DE OBRA : 27,96 35,5019059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 /2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	26,01	16,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	31,79	20,47
		MATERIAL : 50,80 64,4980941 %					
		MAO DE OBRA : 27,96 35,5019059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	26,01	19,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	31,79	23,39

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	83,10	72,2173914 %				
		MAO DE OBRA	:	31,96	27,7826086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"				UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7360000	26,01	19,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7360000	31,79	23,39
		MATERIAL	:	83,10	72,2173914 %				
		MAO DE OBRA	:	31,96	27,7826086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8280000	26,01	21,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8280000	31,79	26,32
		MATERIAL	:	122,10	77,2502849 %				
		MAO DE OBRA	:	35,95	22,7497151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	26,01	21,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	31,79	26,32
		MATERIAL : 122,10 77,2502849 %					
		MAO DE OBRA : 35,95 22,7497151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,89	13,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	26,01	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	31,79	9,56
		MATERIAL : 18,54 58,6501902 %					
		MAO DE OBRA : 13,07 41,3498098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	14,16	14,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3010000	26,01	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	31,79	9,56
		MATERIAL	:	18,81	59,0009426 %				
		MAO DE OBRA	:	13,07	40,9990574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"			UN	AS	1,0000000	21,08	21,08
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3180000	26,01	8,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3180000	31,79	10,10
		MATERIAL	:	26,11	65,4203263 %				
		MAO DE OBRA	:	13,79	34,5796737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I			UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"			UN	AS	1,0000000	21,07	21,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3180000	26,01	8,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3180000	31,79	10,10
		MATERIAL	:	26,10	65,4116466 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,79	34,5883534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	17,77	0,30
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"				UN	AS	1,0000000	21,07	21,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	26,01	8,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	31,79	10,10
		MATERIAL	:	26,10	65,4116466 %				
		MAO DE OBRA	:	13,79	34,5883534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	26,01	8,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	31,79	10,71
		MATERIAL	:	30,90	67,8547855 %				
		MAO DE OBRA	:	14,63	32,1452145 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"		UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3370000	26,01	8,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3370000	31,79	10,71
		MATERIAL	: 30,90	67,8547855 %				
		MAO DE OBRA	: 14,63	32,1452145 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I		UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0190000	17,77	0,33
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"		UN	AS	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	38,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3370000	26,01	8,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3370000	31,79	10,71
		MATERIAL	: 30,90	67,8547855 %				
		MAO DE OBRA	: 14,63	32,1452145 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3620000	26,01	9,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3620000	31,79	11,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,74	74,8397436 %				
		MAO DE OBRA	:	15,71	25,1602564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	26,01	9,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	31,79	11,50
		MATERIAL	:	46,74	74,8397436 %				
		MAO DE OBRA	:	15,71	25,1602564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
		0/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"				UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	38,58	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	26,01	9,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	31,79	11,50
		MATERIAL	:	46,74	74,8397436 %				
		MAO DE OBRA	:	15,71	25,1602564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	26,01	10,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	31,79	12,65
		MATERIAL : 78,26 81,9172342 %					
		MAO DE OBRA : 17,27 18,0827658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	17,77	0,53
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	38,58	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	26,01	10,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	31,79	12,65
		MATERIAL : 78,26 81,9172342 %					
		MAO DE OBRA : 17,27 18,0827658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	109,28	109,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	26,01	11,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	31,79	13,82
		MATERIAL : 116,46 86,0544218 %					
		MAO DE OBRA : 18,87 13,9455782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
		0/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	1,0000000	109,28	109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	38,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	26,01	11,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	31,79	13,82
		MATERIAL : 116,46 86,0544218 %					
		MAO DE OBRA : 18,87 13,9455782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	17,77	0,19
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11
I	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	10,04	10,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	26,01	7,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	31,79	9,44
		MATERIAL : 14,59 53,0269877 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,91	46,9730123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0395000	1,99	0,07
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM				UN	AS	1,0000000	6,62	6,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0593000	26,01	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0593000	31,79	1,88
		MATERIAL	:	8,95	77,6223777 %					
		MAO DE OBRA	:	2,57	22,3776223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0395000	1,99	0,07
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	499,95	499,95
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0593000	26,01	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0593000	31,79	1,88
		MATERIAL	:	502,29	99,4928384 %					
		MAO DE OBRA	:	2,56	0,5071616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	504,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	1,99	0,03
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,91	16,91
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	26,01	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0848000	31,79	2,69
		MATERIAL : 18,96 83,8065662 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 16,1934338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	1,99	0,07
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	39,29	39,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0593000	26,01	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0593000	31,79	1,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,63	94,1963274 %				
		MAO DE OBRA	:	2,56	5,8036726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM			UN	AS	1,0000000	10,72	10,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0765000	26,01	1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0765000	31,79	2,43
		MATERIAL	:	13,80	80,6110459 %				
		MAO DE OBRA	:	3,31	19,3889541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0056000	281,37	1,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0452500	1,99	0,09
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM			UN	AS	1,0000000	8,62	8,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0014000	51,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0679000	26,01	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0679000	31,79	2,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,32	79,3370945 %				
		MAO DE OBRA	:	2,94	20,6629055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM			UN	AS	1,0000000	549,13	549,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0765000	26,01	1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0765000	31,79	2,43
		MATERIAL	:	552,22	99,4058658 %				
		MAO DE OBRA	:	3,30	0,5941342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0032000	281,37	0,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0255000	1,99	0,05
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	23,83	23,83
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0008000	51,58	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0742000	26,01	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0742000	31,79	2,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,95	88,9766484 %				
		MAO DE OBRA	:	3,21	11,0233516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	70,79	70,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0765000	26,01	1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0765000	31,79	2,43
		MATERIAL	:	73,88	95,7192892 %				
		MAO DE OBRA	:	3,30	4,2807108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0084000	281,37	2,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	1,99	0,12
I	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM				UN	AS	1,0000000	23,79	23,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0021000	51,58	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0966000	26,01	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0966000	31,79	3,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,77	86,8924428 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	13,1075572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO				UN			
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0074000	281,37	2,08
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0577000	1,99	0,11
I	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35				UN	AS	1,0000000	19,72	19,72
		X 28 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0018500	51,58	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0865500	26,01	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0865500	31,79	2,75
		MATERIAL	:	23,26	86,1286724 %				
		MAO DE OBRA	:	3,74	13,8713276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P				UN			
		RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0084000	281,37	2,36
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	1,99	0,12
I	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM				UN	AS	1,0000000	628,51	628,51
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0021000	51,58	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0966000	26,01	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0966000	31,79	3,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	632,49	99,3433971 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	0,6566029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	636,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA				UN			
		DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0176000	281,37	4,95
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0778000	1,99	0,15
I	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM				UN	AS	1,0000000	36,67	36,67
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0044000	51,58	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1166000	26,01	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1166000	31,79	3,70
		MATERIAL	:	43,68	89,6402878 %				
		MAO DE OBRA	:	5,04	10,3597122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO				UN			
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0130000	281,37	3,65
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0711000	1,99	0,14
I	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42				UN	AS	1,0000000	33,67	33,67
		X 35 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0032500	51,58	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1066000	26,01	2,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1066000	31,79	3,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,17	89,4736843 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	10,5263157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P				UN			
		RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0176000	281,37	4,95
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0778000	1,99	0,15
I	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM				UN	AS	1,0000000	786,89	786,89
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0044000	51,58	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1166000	26,01	3,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1166000	31,79	3,70
		MATERIAL	:	793,90	99,3691089 %				
		MAO DE OBRA	:	5,04	0,6308911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	798,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA				UN			
		DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0240000	281,37	6,75
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1006000	1,99	0,20
I	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM				UN	AS	1,0000000	56,27	56,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0060000	51,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1510000	26,01	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1510000	31,79	4,80
		MATERIAL	:	65,70	90,9393184 %				
		MAO DE OBRA	:	6,54	9,0606816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0208000	281,37	5,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0892000	1,99	0,17
I	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	1,0000000	47,47	47,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0052000	51,58	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1338000	26,01	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1338000	31,79	4,25
		MATERIAL : 55,68 90,5552842 %					
		MAO DE OBRA : 5,80 9,4447158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	281,37	6,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,99	0,20
I	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	1.091,38	1.091,38
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0060000	51,58	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	26,01	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	31,79	4,80
		MATERIAL : 1.100,81 99,4093689 %					
		MAO DE OBRA : 6,54 0,5906311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.107,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN		AS	0,0300000	281,37	8,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		CR	0,1236000	1,99	0,24
I	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN		AS	1,0000000	160,66	160,66
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN		AS	0,0068000	51,58	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1854000	26,01	4,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1854000	31,79	5,89
		MATERIAL : 172,37 95,5468057 %						
		MAO DE OBRA : 8,03 4,4531943 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN		AS	0,0270000	281,37	7,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		CR	0,1121000	1,99	0,22
I	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN		AS	1,0000000	147,97	147,97
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN		AS	0,0064000	51,58	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1682000	26,01	4,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1682000	31,79	5,34
		MATERIAL : 158,54 95,6078432 %						
		MAO DE OBRA : 7,28 4,3921568 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P	UN					
		RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN		AS	0,0300000	281,37	8,44
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		CR	0,1236000	1,99	0,24
I	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN		AS	1,0000000	1.441,54	1.441,54
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN		AS	0,0068000	51,58	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1854000	26,01	4,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1854000	31,79	5,89
		MATERIAL : 1.453,25 99,4504517 %						
		MAO DE OBRA : 8,03 0,5495483 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.461,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN					
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_04/2022						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN		AS	0,0028000	281,37	0,78
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		CR	0,0498000	1,99	0,09
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		AS	1,0000000	4,97	4,97
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN		AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1495000	26,01	3,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1495000	31,79	4,75
		MATERIAL : 8,00 55,1557094 %						
		MAO DE OBRA : 6,50 44,8442906 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	281,37	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0249000	1,99	0,04
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,34	13,34
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003500	51,58	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1107000	26,01	2,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1107000	31,79	3,51
		MATERIAL : 15,44 76,2779157 %					
		MAO DE OBRA : 4,79 23,7220843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,99	0,11
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,00	11,00
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1724000	26,01	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	31,79	5,48
		MATERIAL : 15,00 66,6964286 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,48	33,3035714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07		
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0287500	1,99	0,05		
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	20,41	20,41		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1222000	26,01	3,17		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1222000	31,79	3,88		
		MATERIAL	:	22,98	81,2411348 %				
		MAO DE OBRA	:	5,30	18,7588652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	17,77	0,09		
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0287500	1,99	0,05		
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,88	22,88		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1413000	26,01	3,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1413000	31,79	4,49
		MATERIAL : 25,75 80,7668134 %					
		MAO DE OBRA : 6,13 19,2331866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,99	0,12
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,66	17,66
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1921000	26,01	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1921000	31,79	6,10
		MATERIAL : 22,42 72,8813560 %					
		MAO DE OBRA : 8,33 27,1186440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 2	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	1,99	0,09
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,81	2,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	26,01	2,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	31,79	3,16
		MATERIAL	:	5,13	54,1489362 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	45,8510638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0014000	281,37	0,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0249000	1,99	0,04
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM			UN	AS	1,0000000	13,44	13,44
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0003500	51,58	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0858000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0858000	31,79	2,72
		MATERIAL	:	15,19	80,3296120 %				
		MAO DE OBRA	:	3,71	19,6703880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA			UN				
		X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0498000	1,99	0,09
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO			UN	AS	1,0000000	17,67	17,67
		LSA, 15 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	26,01	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	31,79	3,16
		MATERIAL : 20,00 82,2341303 %					
		MAO DE OBRA : 4,32 17,7658697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 2	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	1,99	0,09
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	431,01	431,01
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	26,01	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	31,79	3,16
		MATERIAL : 433,35 99,0150823 %					
		MAO DE OBRA : 4,31 0,9849177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 437,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 2	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,99	0,11
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,62	6,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	26,01	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	31,79	3,65
		MATERIAL : 9,78 66,1674609 %					
		MAO DE OBRA : 4,99 33,8325391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO	UN				
		LSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0038000	281,37	1,06
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0536500	1,99	0,10
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22	UN	AS	1,0000000	5,75	5,75
		X 15 MM					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	51,58	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	26,01	4,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	31,79	5,11
		MATERIAL : 9,26 56,9753087 %					
		MAO DE OBRA : 6,98 43,0246913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE	UN				
		DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,99	0,11
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	499,95	499,95
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	26,01	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	31,79	3,65
		MATERIAL : 503,13 99,0216921 %					
		MAO DE OBRA : 4,97 0,9783079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 508,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0287500	1,99	0,05
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,63	13,63
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0934000	26,01	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0934000	31,79	2,96
		MATERIAL : 15,78 79,5649975 %					
		MAO DE OBRA : 4,05 20,4350025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0006000	31,05	0,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0287500	1,99	0,05
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,91	16,91
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	51,58	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1126000	26,01	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1126000	31,79	3,57
		MATERIAL : 19,66 80,0899428 %					
		MAO DE OBRA : 4,88 19,9100572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	1,99	0,11
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	39,29	39,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	26,01	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	31,79	3,65
		MATERIAL : 42,47 89,5059122 %					
		MAO DE OBRA : 4,97 10,4940878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,99	0,12
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,72	10,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	26,01	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	31,79	4,07
		MATERIAL : 14,56 72,3552895 %					
		MAO DE OBRA : 5,56 27,6447105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_04/2022		UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0056000	281,37	1,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0607500	1,99	0,12
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	1,0000000	8,62	8,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0014000	51,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1215000	26,01	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1215000	31,79	3,86
		MATERIAL : 12,12 69,6304850 %					
		MAO DE OBRA : 5,28 30,3695150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,99	0,12
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	549,13	549,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	26,01	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	31,79	4,07
		MATERIAL : 552,99 99,0079685 %					
		MAO DE OBRA : 5,54 0,9920315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 558,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0032000	281,37	0,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,99	0,06
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,83	23,83
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0008000	51,58	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	26,01	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	31,79	3,17
		MATERIAL : 26,35 85,8823530 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,32	14,1176470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,99	0,12		
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	70,79	70,79		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	26,01	3,33		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	31,79	4,07		
		MATERIAL	:	74,65	93,0845089 %				
		MAO DE OBRA	:	5,54	6,9154911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	1,99	0,10		
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,97	4,97		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1547000	26,01	4,02		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1547000	31,79	4,91		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,09	54,5824848 %				
		MAO DE OBRA	:	6,72	45,4175152 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN							
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0014000	281,37	0,39
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0257500	1,99	0,05
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM				UN	AS	1,0000000	13,34	13,34
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0003500	51,58	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1133000	26,01	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1133000	31,79	3,60
		MATERIAL	:	15,48	75,8620690 %				
		MAO DE OBRA	:	4,92	24,1379310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0780000	1,99	0,15
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	11,00	11,00
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2339000	26,01	6,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2339000	31,79	7,43
		MATERIAL : 15,91 61,0234706 %					
		MAO DE OBRA : 10,16 38,9765294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,99	0,07
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	AS	1,0000000	20,41	20,41
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1529000	26,01	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1529000	31,79	4,86
		MATERIAL : 23,45 77,9406865 %					
		MAO DE OBRA : 6,63 22,0593135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,99	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,88	22,88
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	26,01	4,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	31,79	5,47
		MATERIAL : 26,22 77,8339780 %					
		MAO DE OBRA : 7,46 22,1660220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,99	0,20
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,66	17,66
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3018000	26,01	7,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3018000	31,79	9,59
		MATERIAL : 24,07 64,7439354 %					
		MAO DE OBRA : 13,10 35,2560646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	1,99	0,10
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,81	2,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	26,01	2,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	31,79	3,27
		MATERIAL : 5,19 53,5974974 %					
		MAO DE OBRA : 4,48 46,4025026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	281,37	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0257500	1,99	0,05
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,44	13,44
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003500	51,58	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0875000	26,01	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0875000	31,79	2,78
		MATERIAL : 15,23 80,0634585 %					
		MAO DE OBRA : 3,78 19,9365415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	1,99	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	17,67	17,67
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	26,01	2,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	31,79	3,27
		MATERIAL : 20,07 81,7995911 %					
		MAO DE OBRA : 4,46 18,2004089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	1,99	0,10
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	431,01	431,01
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	26,01	2,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	31,79	3,27
		MATERIAL : 433,42 98,9835310 %					
		MAO DE OBRA : 4,45 1,0164690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 437,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	1,99	0,15
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,62	6,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	26,01	4,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	31,79	4,95
		MATERIAL : 10,40 60,5140187 %					
		MAO DE OBRA : 6,78 39,4859813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO	UN				
		LSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0038000	281,37	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0647500	1,99	0,12
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,75	5,75
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	51,58	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1295000	26,01	3,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1295000	31,79	4,11
		MATERIAL : 8,83 61,0840862 %					
		MAO DE OBRA : 5,61 38,9159138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	1,99	0,15
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	499,95	499,95
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	26,01	4,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	31,79	4,95
		MATERIAL : 503,75 98,6756784 %					
		MAO DE OBRA : 6,76 1,3243216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 510,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,99	0,07
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,63	13,63
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1139000	26,01	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1139000	31,79	3,62
		MATERIAL : 16,10 76,4790077 %					
		MAO DE OBRA : 4,95 23,5209923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,99	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,91	16,91
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1331000	26,01	3,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1331000	31,79	4,23
		MATERIAL : 19,70 77,3443657 %					
		MAO DE OBRA : 5,76 22,6556343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	1,99	0,15
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	39,29	39,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	26,01	4,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	31,79	4,95
		MATERIAL : 43,09 86,4229766 %					
		MAO DE OBRA : 6,76 13,5770234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,99	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,72	10,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	26,01	5,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	31,79	6,39
		MATERIAL : 15,69 64,2299795 %					
		MAO DE OBRA : 8,73 35,7700205 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0032000	281,37	0,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0503000	1,99	0,10
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,83	23,83
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0008000	51,58	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1366000	26,01	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1366000	31,79	4,34
		MATERIAL : 26,91 81,9431715 %					
		MAO DE OBRA : 5,92 18,0568285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,99	0,20
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	70,79	70,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	26,01	5,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	31,79	6,39
		MATERIAL : 75,78 89,6825397 %					
		MAO DE OBRA : 8,71 10,3174603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	1,99	0,20
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	549,13	549,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	26,01	5,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	31,79	6,39
		MATERIAL : 554,12 98,4522710 %					
		MAO DE OBRA : 8,71 1,5477290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 562,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA P REDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	281,37	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0257700	1,99	0,05
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	AS	1,0000000	49,08	49,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003700	51,58	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1406000	26,01	3,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1406000	31,79	4,46
		MATERIAL : 51,70 89,4682142 %					
		MAO DE OBRA : 6,08 10,5317858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,99	0,07
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	1,0000000	71,93	71,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2141000	26,01	5,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2141000	31,79	6,80
		MATERIAL : 75,96 89,1054239 %					
		MAO DE OBRA : 9,28 10,8945761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	1,99	0,07
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,00	11,00
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	26,01	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	31,79	2,82
		MATERIAL : 13,75 78,0376498 %					
		MAO DE OBRA : 3,86 21,9623502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	1,99	0,03
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	20,41	20,41
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0805000	26,01	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0805000	31,79	2,55
		MATERIAL : 22,38 86,5399535 %					
		MAO DE OBRA : 3,47 13,4600465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	1,99	0,03
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,88	22,88
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	26,01	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	31,79	3,16
		MATERIAL : 25,14 85,3351481 %					
		MAO DE OBRA : 4,31 14,6648519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,66	17,66
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1148000	26,01	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1148000	31,79	3,64
		MATERIAL : 21,28 81,0232914 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,98	18,9767086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04 /2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0084000	281,37	2,36
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	1,99	0,12
I	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM				UN	AS	1,0000000	46,52	46,52
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0021000	51,58	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1448000	26,01	3,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1448000	31,79	4,60
		MATERIAL	:	51,20	89,0902754 %				
		MAO DE OBRA	:	6,26	10,9097246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/ 2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0176000	281,37	4,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0778000	1,99	0,15
I	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM				UN	AS	1,0000000	74,28	74,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0044000	51,58	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1749000	26,01	4,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1749000	31,79	5,56
		MATERIAL	:	82,13	91,5541672 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,57	8,4458328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0240000	281,37	6,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1006000	1,99	0,20
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM				UN	AS	1,0000000	110,32	110,32
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0240000	51,58	1,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2265000	26,01	5,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2265000	31,79	7,20
		MATERIAL	:	121,78	92,5393567 %				
		MAO DE OBRA	:	9,81	7,4606433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0300000	281,37	8,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1236000	1,99	0,24
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	262,20	262,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0300000	51,58	1,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2781000	26,01	7,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2781000	31,79	8,84
		MATERIAL	:	276,44	95,8216305 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,05	4,1783695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	288,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0056000	281,37	1,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0893000	1,99	0,17
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM				UN	AS	1,0000000	8,62	8,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0014000	51,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1785500	26,01	4,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1785500	31,79	5,67
		MATERIAL	:	12,99	62,5906235 %				
		MAO DE OBRA	:	7,75	37,4093765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0270000	17,77	0,47
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	36,82	36,82
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3480000	26,01	9,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3480000	31,79	11,06
		MATERIAL	:	42,40	73,7245343 %				
		MAO DE OBRA	:	15,11	26,2754657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM R		UN				
		ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME						
		NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	17,77	0,47
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	36,85	36,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3480000	26,01	9,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3480000	31,79	11,06
		MATERIAL	: 42,43	73,7382527 %				
		MAO DE OBRA	: 15,11	26,2617473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 57,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO E		UN				
		M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC						
		IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	17,77	0,47
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	67,18	67,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3480000	26,01	9,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3480000	31,79	11,06
		MATERIAL	: 72,77	82,8112542 %				
		MAO DE OBRA	: 15,10	17,1887458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 87,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO		UN				
		EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO						
		CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	17,77	0,47
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	56,40	56,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	26,01	9,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	31,79	11,06
		MATERIAL	:	61,99	80,4051422 %				
		MAO DE OBRA	:	15,10	19,5948578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RE			UN				
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	AS	1,0000000	101,34	101,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4350000	26,01	11,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4350000	31,79	13,82
		MATERIAL	:	108,37	85,1671255 %				
		MAO DE OBRA	:	18,87	14,8328745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM R			UN				
		ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME							
		NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	AS	1,0000000	91,75	91,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4350000	26,01	11,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4350000	31,79	13,82
		MATERIAL	:	98,78	83,9571283 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,87	16,0428717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN				UN			
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0270000	17,77	0,47
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	52,31	52,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5220000	26,01	13,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5220000	31,79	16,59
		MATERIAL	:	60,39	72,7064497 %				
		MAO DE OBRA	:	22,66	27,2935503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN				UN			
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0270000	17,77	0,47
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	54,71	54,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5220000	26,01	13,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5220000	31,79	16,59
		MATERIAL	:	62,79	73,4739309 %				
		MAO DE OBRA	:	22,66	26,5260691 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)				UN			
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE							
		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	17,77	0,47
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	95,20	95,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	26,01	13,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	31,79	16,59
		MATERIAL : 103,29 82,0089002 %					
		MAO DE OBRA : 22,65 17,9910998 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)	UN				
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE					
		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	17,77	0,47
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	105,74	105,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	26,01	13,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	31,79	16,59
		MATERIAL : 113,83 83,3993255 %					
		MAO DE OBRA : 22,65 16,6006745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN	UN				
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB					
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	134,28	134,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6520000	26,01	16,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6520000	31,79	20,72

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	144,43	83,6151975 %				
		MAO DE OBRA	:	28,29	16,3848025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN				UN			
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	17,77	0,62
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	154,60	154,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6520000	26,01	16,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6520000	31,79	20,72
		MATERIAL	:	164,75	85,3404498 %				
		MAO DE OBRA	:	28,29	14,6595502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESE				UN			
		RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0410000	17,77	0,72
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"				UN	AS	1,0000000	69,55	69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6950000	26,01	18,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6950000	31,79	22,09
		MATERIAL	:	80,37	72,7009414 %				
		MAO DE OBRA	:	30,17	27,2990586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0410000	17,77	0,72
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	132,06	132,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	38,58	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6950000	26,01	18,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	31,79	22,09
		MATERIAL : 142,88 82,5654663 %					
		MAO DE OBRA : 30,17 17,4345337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 173,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	17,77	0,94
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	1,0000000	176,87	176,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	38,58	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8690000	26,01	22,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	31,79	27,62
		MATERIAL : 190,46 83,4685021 %					
		MAO DE OBRA : 37,72 16,5314979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 228,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	49,02	49,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0270000	281,37	7,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0410000	1,99	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0330000	51,58	1,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4090000	26,01	10,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	31,79	13,00
		MATERIAL	:	64,28	78,3674964 %				
		MAO DE OBRA	:	17,74	21,6325036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN				
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM			UN	AS	1,0000000	160,66	160,66
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0270000	281,37	7,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0410000	1,99	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0330000	51,58	1,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4090000	26,01	10,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	31,79	13,00
		MATERIAL	:	175,93	90,8419422 %				
		MAO DE OBRA	:	17,73	9,1580578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN				
I	12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM			UN	AS	1,0000000	245,98	245,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	281,37	11,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,99	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	51,58	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4460000	26,01	11,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4460000	31,79	14,17
		MATERIAL : 266,16 93,2186767 %					
		MAO DE OBRA : 19,36 6,7813233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 285,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1,0000000	358,68	358,68
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	281,37	11,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,99	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	51,58	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4460000	26,01	11,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4460000	31,79	14,17
		MATERIAL : 378,86 95,1379995 %					
		MAO DE OBRA : 19,36 4,8620005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 398,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	92,80	92,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0270000	281,37	7,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,99	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	51,58	1,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	26,01	15,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	31,79	19,51
		MATERIAL : 111,05 80,6468024 %					
		MAO DE OBRA : 26,64 19,3531976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0270000	281,37	7,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,99	0,12
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	110,32	110,32
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	51,58	1,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	26,01	15,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	31,79	19,51
		MATERIAL : 128,57 82,8326457 %					
		MAO DE OBRA : 26,64 17,1673543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	323,14	323,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0270000	281,37	7,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,99	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	51,58	1,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	26,01	15,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	31,79	19,51
		MATERIAL : 341,40 92,7624070 %					
		MAO DE OBRA : 26,63 7,2375930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 368,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0270000	281,37	7,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	1,99	0,12
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	262,20	262,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0330000	51,58	1,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	26,01	15,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	31,79	19,51
		MATERIAL : 280,46 91,3257329 %					
		MAO DE OBRA : 26,63 8,6742671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 307,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	1,0000000	309,87	309,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	281,37	11,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0670000	1,99	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	51,58	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6680000	26,01	17,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6680000	31,79	21,23
		MATERIAL : 333,30 91,9970186 %					
		MAO DE OBRA : 28,99 8,0029814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 362,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1,0000000	765,68	765,68
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	281,37	11,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0670000	1,99	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0420000	51,58	2,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6680000	26,01	17,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6680000	31,79	21,23
		MATERIAL : 789,11 96,4562069 %					
		MAO DE OBRA : 28,99 3,5437931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 818,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	281,37	11,53
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	138,74	138,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	1,99	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0500000	51,58	2,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	26,01	21,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	31,79	26,00
		MATERIAL : 164,85 82,2806930 %					
		MAO DE OBRA : 35,50 17,7193070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	281,37	11,53
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	394,95	394,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	1,99	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0500000	51,58	2,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	26,01	21,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	31,79	26,00
		MATERIAL : 421,07 92,2256298 %					
		MAO DE OBRA : 35,49 7,7743702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 456,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0610000	281,37	17,16
I	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	1,0000000	617,92	617,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1340000	1,99	0,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0630000	51,58	3,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8910000	26,01	23,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8910000	31,79	28,32
		MATERIAL : 651,40 94,3955710 %					
		MAO DE OBRA : 38,67 5,6044290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 690,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0610000	281,37	17,16
I	12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1,0000000	1.351,06	1.351,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1340000	1,99	0,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0630000	51,58	3,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8910000	26,01	23,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8910000	31,79	28,32
		MATERIAL : 1.384,54 97,2827500 %					
		MAO DE OBRA : 38,67 2,7172500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.423,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	1,0000000	1,04	1,04
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	24,56	0,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	85,25	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	26,01	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	31,79	2,54
		MATERIAL : 4,02 53,5666219 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 46,4333781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,95	0,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	24,56	0,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	85,25	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	26,01	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	31,79	2,54
		MATERIAL : 3,93 52,9972753 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 47,0027247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	2,08	2,08
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	24,56	0,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	85,25	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	26,01	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	31,79	2,54
		MATERIAL : 5,07 59,2680048 %					
		MAO DE OBRA : 3,47 40,7319952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ	UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
		O. AF_06/2016					
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,32	2,32
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	24,56	0,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	85,25	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	26,01	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	31,79	2,54
		MATERIAL : 5,31 60,3903560 %					
		MAO DE OBRA : 3,47 39,6096440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X	UN				
		1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAT					
		ÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA	UN	CR	1,0000000	4,31	4,31
		FRIA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	24,56	1,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,99	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1140000	26,01	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	31,79	3,62
		MATERIAL	: 9,22	65,0106459 %				
		MAO DE OBRA	: 4,96	34,9893541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ		UN				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,95	4,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0710000	24,56	1,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0110000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1140000	26,01	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	31,79	3,62
		MATERIAL	: 9,86	66,5308894 %				
		MAO DE OBRA	: 4,96	33,4691106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X		UN				
		1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAT						
		ÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA F		UN	CR	1,0000000	5,19	5,19
		RIA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0710000	24,56	1,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0110000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1140000	26,01	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	31,79	3,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,11	67,0674683 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	32,9325317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ				UN			
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,07	5,07
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0710000	24,56	1,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0110000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1140000	26,01	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	31,79	3,62
		MATERIAL	:	9,99	66,8013469 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	33,1986531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X				UN			
		2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO							
		DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	12,99	12,99
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,1540000	24,56	3,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0410000	85,25	3,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0180000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1840000	26,01	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1840000	31,79	5,84
		MATERIAL	:	22,91	74,1161207 %				
		MAO DE OBRA	:	8,00	25,8838793 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,53	15,53
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,56	3,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	85,25	3,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	26,01	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	31,79	5,84
		MATERIAL : 25,46 76,0863051 %					
		MAO DE OBRA : 7,99 23,9136949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	22,61	22,61
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,56	3,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	85,25	3,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	26,01	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	31,79	5,84
		MATERIAL : 32,54 80,2719407 %					
		MAO DE OBRA : 7,99 19,7280593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,72	22,72
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,56	3,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	85,25	3,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	26,01	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	31,79	5,84
		MATERIAL : 32,65 80,3254438 %					
		MAO DE OBRA : 7,99 19,6745562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	31,17	31,17
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	24,56	7,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	85,25	6,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	26,01	8,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	31,79	10,26
		MATERIAL : 49,44 77,9075273 %					
		MAO DE OBRA : 14,01 22,0924727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	51,00	51,00
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	24,56	7,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	85,25	6,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	26,01	8,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	31,79	10,26
		MATERIAL : 69,27 83,1730770 %					
		MAO DE OBRA : 14,01 16,8269230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	50,31	50,31
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	24,56	7,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	85,25	6,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	26,01	8,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	31,79	10,26
		MATERIAL : 68,58 83,0323598 %					
		MAO DE OBRA : 14,01 16,9676402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	86,60	86,60
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	24,56	7,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	85,25	6,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	26,01	8,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	31,79	10,26
		MATERIAL : 104,88 88,2154883 %					
		MAO DE OBRA : 14,00 11,7845117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA A GUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,82	2,82
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	24,56	0,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	85,25	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	26,01	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	31,79	3,81
		MATERIAL : 6,38 54,9479167 %					
		MAO DE OBRA : 5,22 45,0520833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,47	3,47
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	24,56	0,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	85,25	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,99	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1200000	26,01	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1200000	31,79	3,81
		MATERIAL	:	7,03	57,3541496 %				
		MAO DE OBRA	:	5,22	42,6458504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D			UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO			FORNECIMENTO				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,82	2,82
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,0400000	24,56	0,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0100000	85,25	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0120000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1200000	26,01	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1200000	31,79	3,81
		MATERIAL	:	6,38	54,9479167 %				
		MAO DE OBRA	:	5,22	45,0520833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D			UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO			FORNECIMENTO				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,51	7,51
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,0400000	24,56	0,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0100000	85,25	0,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0120000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1200000	26,01	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1200000	31,79	3,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,08	67,9827268 %				
		MAO DE OBRA	:	5,21	32,0172732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,86	6,86
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0710000	24,56	1,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	26,01	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	31,79	5,43
		MATERIAL	:	12,61	62,9258518 %				
		MAO DE OBRA	:	7,42	37,0741482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,98	13,98
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0710000	24,56	1,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	26,01	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	31,79	5,43
		MATERIAL	:	19,74	72,6735599 %				
		MAO DE OBRA	:	7,41	27,3264401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,81	5,81
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	24,56	1,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	26,01	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	31,79	5,43
		MATERIAL : 11,56 60,8672660 %					
		MAO DE OBRA : 7,42 39,1327340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,17	15,17
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	24,56	1,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	26,01	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	31,79	5,43
		MATERIAL : 20,93 73,8238416 %					
		MAO DE OBRA : 7,41 26,1761584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,66	33,66
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,56	3,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	85,25	3,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	26,01	7,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	31,79	8,77
		MATERIAL : 44,94 78,9371811 %					
		MAO DE OBRA : 11,98 21,0628189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO				
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	39,65	39,65
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,56	3,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	85,25	3,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	26,01	7,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	31,79	8,77
		MATERIAL : 50,93 80,9455588 %					
		MAO DE OBRA : 11,98 19,0544412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO				
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	99,29	99,29
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,56	3,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	85,25	3,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2760000	26,01	7,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	31,79	8,77
		MATERIAL	:	110,58	90,2253798 %				
		MAO DE OBRA	:	11,97	9,7746202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D			UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	60,89	60,89
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1540000	24,56	3,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0410000	85,25	3,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2760000	26,01	7,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	31,79	8,77
		MATERIAL	:	72,17	85,7601714 %				
		MAO DE OBRA	:	11,98	14,2398286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D			UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	118,71	118,71
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,2890000	24,56	7,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0760000	85,25	6,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0480000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4850000	26,01	12,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4850000	31,79	15,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	139,33	86,8746102 %				
		MAO DE OBRA	:	21,05	13,1253898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	78,00	78,00
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2890000	24,56	7,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0760000	85,25	6,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0480000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4850000	26,01	12,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4850000	31,79	15,41
		MATERIAL	:	98,62	82,4065558 %				
		MAO DE OBRA	:	21,05	17,5934442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	240,53	240,53
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2890000	24,56	7,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0760000	85,25	6,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0480000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4850000	26,01	12,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4850000	31,79	15,41
		MATERIAL	:	261,16	92,5421807 %				
		MAO DE OBRA	:	21,04	7,4578193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	282,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO					
I	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	213,51	213,51
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	24,56	7,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	85,25	6,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	26,01	12,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	31,79	15,41
		MATERIAL : 234,14 91,7522541 %					
		MAO DE OBRA : 21,04 8,2477459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 255,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,40	1,40
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	24,56	1,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	26,01	4,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	31,79	5,05
		MATERIAL : 6,37 48,0362537 %					
		MAO DE OBRA : 6,91 51,9637463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	24,56	1,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,92	4,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	26,01	4,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	31,79	5,05
		MATERIAL : 9,91 58,9498807 %					
		MAO DE OBRA : 6,89 41,0501193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,39	4,39
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	24,56	1,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	26,01	4,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	31,79	5,05
		MATERIAL : 9,38 57,6093654 %					
		MAO DE OBRA : 6,89 42,3906346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	7,77	7,77
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	24,56	1,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	26,01	4,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	31,79	5,05
		MATERIAL : 12,76 64,9158593 %					
		MAO DE OBRA : 6,89 35,0841407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	10,73	10,73
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	24,56	2,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	85,25	2,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	26,01	5,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	31,79	7,21
		MATERIAL : 18,96 65,7739131 %					
		MAO DE OBRA : 9,86 34,2260869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,08	10,08
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	24,56	2,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	85,25	2,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	26,01	5,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	31,79	7,21
		MATERIAL : 18,31 64,9822065 %					
		MAO DE OBRA : 9,86 35,0177935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	11,22	11,22
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	24,56	2,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	85,25	2,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	26,01	5,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	31,79	7,21
		MATERIAL : 19,45 66,3474693 %					
		MAO DE OBRA : 9,86 33,6525307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,04	21,04
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	24,56	2,62
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	85,25	2,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	26,01	5,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	31,79	7,21
		MATERIAL : 29,28 74,8079878 %					
		MAO DE OBRA : 9,85 25,1920122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	36,00	36,00
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	24,56	5,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	85,25	5,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	26,01	9,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	31,79	11,69
		MATERIAL : 52,34 76,6085300 %					
		MAO DE OBRA : 15,97 23,3914700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	66,79	66,79
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	24,56	5,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	85,25	5,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	26,01	9,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	31,79	11,69
		MATERIAL : 83,13 83,8820441 %					
		MAO DE OBRA : 15,97 16,1179559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	49,53	49,53
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	24,56	5,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	85,25	5,28
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	26,01	9,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	31,79	11,69
		MATERIAL : 65,87 80,4794521 %					
		MAO DE OBRA : 15,97 19,5205479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO AF_06/2016	UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	90,82	90,82
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	24,56	10,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	85,25	9,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,99	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	26,01	16,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	31,79	20,53
		MATERIAL : 120,64 81,1372813 %					
		MAO DE OBRA : 28,04 18,8627187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	114,46	114,46
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	24,56	10,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	85,25	9,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,99	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	26,01	16,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	31,79	20,53
		MATERIAL : 144,28 83,7261961 %					
		MAO DE OBRA : 28,04 16,2738039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO . AF_06/2016	UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
I	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	195,00	195,00
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	24,56	10,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	85,25	9,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,99	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	26,01	16,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	31,79	20,53
		MATERIAL : 224,83 88,9113063 %					
		MAO DE OBRA : 28,03 11,0886937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	165,60	165,60
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	24,56	10,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	85,25	9,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,99	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	26,01	16,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	31,79	20,53
		MATERIAL : 195,42 87,4518758 %					
		MAO DE OBRA : 28,04 12,5481242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 223,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN					
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI						
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA C	UN	CR	1,0000000	14,33	14,33	
		AIXA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,56	1,12	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,99	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	26,01	3,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	31,79	4,32	
		MATERIAL : 18,35 75,6309475 %						
		MAO DE OBRA : 5,90 24,3690525 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST	UN					
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA						
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56	
		XA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,56	1,12	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,99	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	26,01	3,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	31,79	4,32	
		MATERIAL : 25,58 81,2420383 %						
		MAO DE OBRA : 5,90 18,7579617 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	32,27	32,27
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,56	1,12
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	26,01	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	31,79	4,32
		MATERIAL : 36,29 86,0128236 %					
		MAO DE OBRA : 5,90 13,9871764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	30,50	30,50
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,56	4,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	85,25	4,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	26,01	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	31,79	5,75
		MATERIAL : 42,32 84,3344642 %					
		MAO DE OBRA : 7,85 15,6655358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CA IXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	53,29	53,29
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,56	4,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	85,25	4,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	26,01	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	31,79	5,75
		MATERIAL : 65,11 89,2318245 %					
		MAO DE OBRA : 7,85 10,7681755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	248,37	248,37
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,56	4,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	85,25	4,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	26,01	8,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	31,79	9,79
		MATERIAL : 262,07 95,1516253 %					
		MAO DE OBRA : 13,35 4,8483747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 275,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	355,10	355,10
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,56	4,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	85,25	4,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	26,01	8,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	31,79	9,79
		MATERIAL : 368,80 96,5059674 %					
		MAO DE OBRA : 13,35 3,4940326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 382,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGU A	UN	CR	1,0000000	310,67	310,67
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,56	4,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	85,25	4,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	26,01	8,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	31,79	9,79
		MATERIAL : 324,37 96,0462017 %					
		MAO DE OBRA : 13,35 3,9537983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 337,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	75,25	0,60	
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	22,40	22,40	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	26,01	1,95	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	31,79	2,38	
		MATERIAL : 24,09 88,1144535 %						
		MAO DE OBRA : 3,24 11,8855465 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	75,25	0,60	
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,42	2,42	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	26,01	1,95	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	31,79	2,38	
		MATERIAL : 4,08 55,4945055 %						
		MAO DE OBRA : 3,27 44,5054945 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	75,25	0,60	
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	28,87	28,87	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	26,01	1,95	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	31,79	2,38	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,56	90,3943078 %				
		MAO DE OBRA	:	3,24	9,6056922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0080000	75,25	0,60
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,39	5,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0750000	26,01	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0750000	31,79	2,38
		MATERIAL	:	7,06	68,3902440 %				
		MAO DE OBRA	:	3,26	31,6097560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG				UN			
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	75,25	0,97
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	46,19	46,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0990000	26,01	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0990000	31,79	3,14
		MATERIAL	:	48,59	91,8939394 %				
		MAO DE OBRA	:	4,28	8,1060606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	75,25	0,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,99	11,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	26,01	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	31,79	3,14
		MATERIAL	: 14,38	76,9892474 %				
		MAO DE OBRA	: 4,29	23,0107526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG		UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0130000	75,25	0,97
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	56,55	56,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	26,01	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	31,79	3,14
		MATERIAL	: 58,95	93,2235593 %				
		MAO DE OBRA	: 4,28	6,7764407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 63,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA		UN				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0130000	75,25	0,97
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	16,60	16,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	26,01	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	31,79	3,14
		MATERIAL	: 18,99	81,5596726 %				
		MAO DE OBRA	: 4,29	18,4403274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0190000	75,25	1,42	
I	44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2"â, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	92,17	92,17	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1710000	26,01	4,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1710000	31,79	5,43	
		MATERIAL	:	96,06	92,8426347 %				
		MAO DE OBRA	:	7,40	7,1573653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0190000	75,25	1,42	
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	32,91	32,91	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1710000	26,01	4,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1710000	31,79	5,43	
		MATERIAL	:	36,79	83,2313619 %				
		MAO DE OBRA	:	7,41	16,7686381 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0190000	75,25	1,42	
I	44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2"â, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	355,62	355,62	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1710000	26,01	4,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1710000	31,79	5,43	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	359,51	97,9827718 %				
		MAO DE OBRA	:	7,40	2,0172282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	366,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0260000	75,25	1,95
I	44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3"â, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	516,43	516,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3450000	26,01	8,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3450000	31,79	10,96
		MATERIAL	:	523,35	97,2205708 %				
		MAO DE OBRA	:	14,96	2,7794292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	538,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0260000	75,25	1,95
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	160,43	160,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3450000	26,01	8,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3450000	31,79	10,96
		MATERIAL	:	167,35	91,7910448 %				
		MAO DE OBRA	:	14,96	8,2089552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0260000	75,25	1,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4"â, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	1.583,42	1.583,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	26,01	8,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	31,79	10,96
		MATERIAL : 1.590,34 99,0680464 %					
		MAO DE OBRA : 14,96 0,9319536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.605,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	UN				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0260000	75,25	1,95
I	44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	186,55	186,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	26,01	8,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	31,79	10,96
		MATERIAL : 193,47 92,8201191 %					
		MAO DE OBRA : 14,96 7,1798809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	75,25	0,60
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	4,36	4,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	26,01	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	31,79	3,56
		MATERIAL : 6,56 57,3192240 %					
		MAO DE OBRA : 4,87 42,6807760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0080000	75,25	0,60	
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	7,26	7,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1120000	26,01	2,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1120000	31,79	3,56	
		MATERIAL	:	9,46	66,0112360 %				
		MAO DE OBRA	:	4,87	33,9887640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0080000	75,25	0,60	
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	9,28	9,28	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1120000	26,01	2,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1120000	31,79	3,56	
		MATERIAL	:	11,49	70,2337024 %				
		MAO DE OBRA	:	4,86	29,7662976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0080000	75,25	0,60	
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	13,64	13,64	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1120000	26,01	2,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1120000	31,79	3,56	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,85	76,5276431 %				
		MAO DE OBRA	:	4,86	23,4723569 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENT			
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	75,25	0,97
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	16,78	16,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1470000	26,01	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1470000	31,79	4,67
		MATERIAL	:	19,86	75,6787763 %				
		MAO DE OBRA	:	6,38	24,3212237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENT			
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	75,25	0,97
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	25,83	25,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1470000	26,01	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1470000	31,79	4,67
		MATERIAL	:	28,92	81,9318182 %				
		MAO DE OBRA	:	6,37	18,0681818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENT			
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0190000	75,25	1,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	66,00	66,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	26,01	6,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	31,79	8,13
		MATERIAL : 71,10 86,4897761 %					
		MAO DE OBRA : 11,10 13,5102239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	75,25	1,42
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	141,84	141,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	26,01	6,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	31,79	8,13
		MATERIAL : 146,94 92,9746836 %					
		MAO DE OBRA : 11,10 7,0253164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0260000	75,25	1,95
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	163,52	163,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5180000	26,01	13,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5180000	31,79	16,46
		MATERIAL : 172,93 88,4969797 %					
		MAO DE OBRA : 22,47 11,5030203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0260000	75,25	1,95	
I	44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	227,94	227,94	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5180000	26,01	13,47	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5180000	31,79	16,46	
		MATERIAL	:	237,35	91,3497075 %				
		MAO DE OBRA	:	22,47	8,6502925 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0120000	75,25	0,90	
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,92	4,92	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1490000	26,01	3,87	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	31,79	4,73	
		MATERIAL	:	7,94	55,0522649 %				
		MAO DE OBRA	:	6,48	44,9477351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0120000	75,25	0,90	
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,86	9,86	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1490000	26,01	3,87	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	31,79	4,73	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,89	66,5629861 %				
		MAO DE OBRA	:	6,47	33,4370139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0190000	75,25	1,42
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	37,62	37,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	26,01	5,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	31,79	6,23
		MATERIAL	:	41,86	83,1179161 %				
		MAO DE OBRA	:	8,50	16,8820839 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0190000	75,25	1,42
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	48,33	48,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	26,01	5,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	31,79	6,23
		MATERIAL	:	52,58	86,0819673 %				
		MAO DE OBRA	:	8,49	13,9180327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0290000	75,25	2,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	80,70	80,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3410000	26,01	8,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3410000	31,79	10,84
		MATERIAL	:	87,78	85,5721394 %				
		MAO DE OBRA	:	14,80	14,4278606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0290000	75,25	2,18
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	189,73	189,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3410000	26,01	8,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3410000	31,79	10,84
		MATERIAL	:	196,82	93,0084145 %				
		MAO DE OBRA	:	14,79	6,9915855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0400000	75,25	3,01
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	220,63	220,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6900000	26,01	17,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6900000	31,79	21,93
		MATERIAL	:	233,56	88,6316190 %				
		MAO DE OBRA	:	29,95	11,3683810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	75,25	3,01
I	44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	275,57	275,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6900000	26,01	17,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	31,79	21,93
		MATERIAL : 288,50 90,5932976 %					
		MAO DE OBRA : 29,95 9,4067024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 318,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	38,59	0,34
I	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	28,83	28,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	26,01	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	31,79	4,86
		MATERIAL : 31,37 82,5467968 %					
		MAO DE OBRA : 6,63 17,4532032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	38,59	0,34
I	44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	31,95	31,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	26,01	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1530000	31,79	4,86
		MATERIAL	: 34,49	83,8733253 %				
		MAO DE OBRA	: 6,63	16,1266747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALAD		UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB						
		ROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0090000	38,59	0,34
I	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AG		UN	CR	1,0000000	36,09	36,09
		UA PARA AGUA QUENTE						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	26,01	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1530000	31,79	4,86
		MATERIAL	: 38,63	85,3507414 %				
		MAO DE OBRA	: 6,63	14,6492586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALAD		UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB						
		ROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0090000	38,59	0,34
I	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AG		UN	CR	1,0000000	57,10	57,10
		UA PARA AGUA QUENTE						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	26,01	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1530000	31,79	4,86
		MATERIAL	: 59,65	90,0000000 %				
		MAO DE OBRA	: 6,62	10,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALAD		UN					
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB							
		ROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0090000	38,59	0,34	
I	44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AG		UN	CR	1,0000000	65,26	65,26	
		UA PARA AGUA QUENTE							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	26,01	3,97	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1530000	31,79	4,86	
		MATERIAL	:	67,81	91,0973642 %				
		MAO DE OBRA	:	6,62	8,9026358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALAD		UN					
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB							
		ROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0210000	38,59	0,81	
I	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AG		UN	CR	1,0000000	89,57	89,57	
		UA PARA AGUA QUENTE							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2040000	26,01	5,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2040000	31,79	6,48	
		MATERIAL	:	93,33	91,3507690 %				
		MAO DE OBRA	:	8,83	8,6492310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94770	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESER		UN					
		VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO							
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0090000	38,59	0,34	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AG	UN	CR	1,0000000	28,83	28,83
		UA PARA AGUA QUENTE					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	26,01	6,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	31,79	8,26
		MATERIAL : 32,91 74,4729087 %					
		MAO DE OBRA : 11,28 25,5270913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESER	UN				
		VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	38,59	0,34
I	44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AG	UN	CR	1,0000000	31,95	31,95
		UA PARA AGUA QUENTE					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	26,01	6,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	31,79	8,26
		MATERIAL : 36,04 76,1592209 %					
		MAO DE OBRA : 11,27 23,8407791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94772	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESER	UN				
		VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0090000	38,59	0,34
I	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AG	UN	CR	1,0000000	36,09	36,09
		UA PARA AGUA QUENTE					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	26,01	6,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	31,79	8,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,18	78,0805918 %				
		MAO DE OBRA	:	11,27	21,9194082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94773	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESER				UN			
		VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO							
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0090000	38,59	0,34
I	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AG				UN	CR	1,0000000	57,10	57,10
		UA PARA AGUA QUENTE							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2600000	26,01	6,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2600000	31,79	8,26
		MATERIAL	:	61,19	84,4432164 %				
		MAO DE OBRA	:	11,27	15,5567836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94774	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESER				UN			
		VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO							
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0090000	38,59	0,34
I	44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AG				UN	CR	1,0000000	65,26	65,26
		UA PARA AGUA QUENTE							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2600000	26,01	6,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2600000	31,79	8,26
		MATERIAL	:	69,35	86,0193693 %				
		MAO DE OBRA	:	11,27	13,9806307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94775	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESER	UN					
		VAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0210000	38,59	0,81
I	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AG	UN	CR	1,0000000	89,57	89,57
		UA PARA AGUA QUENTE						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	26,01	8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	31,79	10,99
		MATERIAL : 95,36 86,4007253 %						
		MAO DE OBRA : 15,00 13,5992747 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , I	UN					
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI						
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA C	UN	CR	1,0000000	13,17	13,17
		AIXA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,56	1,12
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	26,01	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	31,79	4,32
		MATERIAL : 17,18 74,4024338 %						
		MAO DE OBRA : 5,91 25,5975662 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALAD	UN					
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB						
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D ' AGUA	UN	CR	1,0000000	12,62	12,62
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,56	1,12
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	26,01	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	31,79	7,34
		MATERIAL : 18,03 64,2474080 %					
		MAO DE OBRA : 10,02 35,7525920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAI XA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	236,30	236,30
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,56	4,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	85,25	4,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	26,01	8,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	31,79	9,79
		MATERIAL : 250,00 94,9293528 %					
		MAO DE OBRA : 13,35 5,0706472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 263,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALAD O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D ' AGUA	UN	CR	1,0000000	334,84	334,84
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,56	4,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	85,25	4,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	26,01	8,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	31,79	9,79
		MATERIAL : 348,54 96,3103201 %					
		MAO DE OBRA : 13,35 3,6896799 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 361,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	449,04	449,04
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,56	4,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	85,25	4,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	26,01	8,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	31,79	9,79
		MATERIAL : 462,74 97,1954960 %					
		MAO DE OBRA : 13,35 2,8045040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 476,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	75,25	1,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	139,66	139,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	26,01	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	31,79	5,43
		MATERIAL : 143,55 95,0954401 %					
		MAO DE OBRA : 7,40 4,9045599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL D E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	1,99	0,06
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	20,21	20,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0994000	26,01	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	31,79	3,15
		MATERIAL : 23,11 84,2836258 %					
		MAO DE OBRA : 4,30 15,7163742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/202 2	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0306000	75,25	2,30
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	85,25	4,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0100000	1,99	0,01
I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,47	33,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2403000	26,01	6,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2403000	31,79	7,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,49	80,6535463 %				
		MAO DE OBRA	:	10,43	19,3464537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	36,19	36,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1288000	26,01	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1288000	31,79	4,09
		MATERIAL	:	47,60	89,4954820 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	10,5045180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	36,19	36,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2729000	26,01	7,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2729000	31,79	8,67
		MATERIAL	:	49,65	80,7291667 %				
		MAO DE OBRA	:	11,85	19,2708333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0040000	17,77	0,07
I	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	C	1,0000000	47,00	47,00
I	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	CR	1,0000000	7,68	7,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	26,01	1,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	31,79	2,22
		MATERIAL : 55,76 94,8416752 %					
		MAO DE OBRA : 3,03 5,1583248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2603000	26,01	6,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2603000	31,79	8,27
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1783000	0,61	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,1129943 %					
		MATERIAL : 6,36 35,7627118 %					
		MAO DE OBRA : 11,34 63,7288137 %					
		OUTROS : 0,07 0,3954802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2603000	26,01	6,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2603000	31,79	8,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1783000	0,61	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,1103752 %			
		MATERIAL	: 6,78	37,2516556 %			
		MAO DE OBRA	: 11,34	62,2516558 %			
		OUTROS	: 0,07	0,3863134 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR 1,0000000	2,27	2,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,1735000	26,01	4,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,1735000	31,79	5,51
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1188000	0,61	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL	: 4,73	38,2857142 %			
		MAO DE OBRA	: 7,58	61,3061226 %			
		OUTROS	: 0,05	0,4081632 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R		UN			
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA		UN	CR 1,0000000	20,23	20,23
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,1232000	26,01	3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,1232000	31,79	3,91
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0844000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,02	80,3591060 %				
		MAO DE OBRA	:	5,34	19,5309637 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1099303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R				UN			
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA				UN	CR	1,0000000	11,32	11,32
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1232000	26,01	3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	31,79	3,91
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0844000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	13,10	70,8378674 %				
		MAO DE OBRA	:	5,35	28,9989118 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1632208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA Q				UN	CR	1,0000000	3,25	3,25
		UENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3471000	26,01	9,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3471000	31,79	11,03
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,2377000	0,61	0,14
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHI	CR	0,1094000	0,11	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1283697 %					
		MATERIAL	:	8,21	35,0449293 %					
		MAO DE OBRA	:	15,11	64,3988020 %					
		OUTROS	:	0,10	0,4278990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R				UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA				UN	CR	1,0000000	33,82	33,82
		QUENTE E FRIA PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2465000	26,01	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2465000	31,79	7,83
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,1688000	0,61	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0415973 %					
		MATERIAL	:	37,37	77,5790351 %					
		MAO DE OBRA	:	10,70	22,2337770 %					
		OUTROS	:	0,07	0,1455906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN				
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1241000	26,01	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1241000	31,79	3,94
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0850000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	4,41	44,7287615 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,42	54,9641761 %					
		OUTROS	:	0,03	0,3070624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1241000	26,01	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1241000	31,79	3,94
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0850000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	4,83	47,0068694 %					
		MAO DE OBRA	:	5,42	52,6987244 %					
		OUTROS	:	0,03	0,2944062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,05	4,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1305000	26,01	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1305000	31,79	4,14
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0894000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	5,92	50,8225109 %					
		MAO DE OBRA	:	5,68	48,9177489 %					
		OUTROS	:	0,03	0,2597402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,51	7,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1305000	26,01	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1305000	31,79	4,14
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0894000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 9,38 62,1585611 %					
		MAO DE OBRA : 5,68 37,6415722 %					
		OUTROS : 0,03 0,1998667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,11	9,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	26,01	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	31,79	4,38
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0944000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 11,08 64,6886017 %					
		MAO DE OBRA : 6,00 35,0763807 %					
		OUTROS : 0,04 0,2350176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	14,74	14,74
		IAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	26,01	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	31,79	4,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0944000	0,61		0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		MATERIAL	: 16,72	73,4657838 %				
		MAO DE OBRA	: 5,99	26,3576158 %				
		OUTROS	: 0,04	0,1766004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á		UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,27	2,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0827000	26,01	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0827000	31,79	2,62
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0566000	0,61		0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		MATERIAL	: 3,44	48,7839771 %				
		MAO DE OBRA	: 3,61	50,9298999 %				
		OUTROS	: 0,02	0,2861230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB		UN				
		UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA		UN	CR	1,0000000	20,23	20,23
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0827000	26,01	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0827000	31,79	2,62
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0566000	0,61		0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
		MATERIAL	: 21,44	85,6513027 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,57	14,2685370 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0801603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR				UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA				UN	CR	1,0000000	11,32	11,32
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0827000	26,01	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0827000	31,79	2,62
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0566000	0,61	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	12,53	77,6807981 %				
		MAO DE OBRA	:	3,57	22,1945137 %				
		OUTROS	:	0,02	0,1246882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á				UN			
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,07	4,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0870000	26,01	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0870000	31,79	2,76
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0596000	0,61	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	5,31	58,1111112 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	41,6666666 %				
		OUTROS	:	0,02	0,2222222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR		UN					
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA	UN		CR	1,0000000	28,93	28,93
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0849000	26,01	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0849000	31,79	2,69
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP		CR	0,0581000	0,61	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	30,17	89,1027540 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	10,8380219 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0592241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR		UN					
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA	UN		CR	1,0000000	28,62	28,62
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0849000	26,01	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0849000	31,79	2,69
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP		CR	0,0581000	0,61	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:	29,86	89,0017933 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	10,9384339 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0597728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI		UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		CR	1,0000000	5,17	5,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0849000	26,01	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0849000	31,79	2,69
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0581000	0,61	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 6,39 63,2367634 %					
		MAO DE OBRA : 3,68 36,5634365 %					
		OUTROS : 0,02 0,1998001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,59	11,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	26,01	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	31,79	2,92
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0629000	0,61	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 12,92 76,2782403 %					
		MAO DE OBRA : 3,99 23,6028537 %					
		OUTROS : 0,02 0,1189060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,46	13,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0873000	26,01	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0873000	31,79	2,77
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0598000	0,61	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,73	79,4788274 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	20,4125950 %				
		OUTROS	:	0,02	0,1085776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA Q				UN	CR	1,0000000	3,25	3,25
		UENTE PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1654000	26,01	4,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1654000	31,79	5,25
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,1133000	0,61	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	5,60	43,6178543 %				
		MAO DE OBRA	:	7,22	56,0689116 %				
		OUTROS	:	0,04	0,3132341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA Q				UN	CR	1,0000000	8,09	8,09
		UENTE PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1740000	26,01	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1740000	31,79	5,53
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,1192000	0,61	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	10,59	58,0983971 %				
		MAO DE OBRA	:	7,57	41,6252072 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,05	0,2763957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN					
I	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN		CR	1,0000000	14,75	14,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1839000	26,01	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1839000	31,79	5,84
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CHP		CR	0,1259000	0,61	0,07
		MATERIAL	:	17,39	68,3379393 %				
		MAO DE OBRA	:	8,00	31,4646664 %				
		OUTROS	:	0,05	0,1973943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022		UN					
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN		CR	1,0000000	2,65	2,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1732000	26,01	4,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1732000	31,79	5,50
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CHP		CR	0,1186000	0,61	0,07
		MATERIAL	:	5,11	40,1743264 %				
		MAO DE OBRA	:	7,56	59,4294771 %				
		OUTROS	:	0,05	0,3961965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022		UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,07	3,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1732000	26,01	4,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	31,79	5,50
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1186000	0,61	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 5,53 42,1012269 %					
		MAO DE OBRA : 7,56 57,5153376 %					
		OUTROS : 0,05 0,3834355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,05	4,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	26,01	5,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2112000	31,79	6,71
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1446000	0,61	0,08
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0614250 %					
		MATERIAL : 7,07 43,3046683 %					
		MAO DE OBRA : 9,19 56,2653564 %					
		OUTROS : 0,06 0,3685503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,51	7,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	26,01	5,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2112000	31,79	6,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CR	0,1446000	0,61	0,08
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0506585 %			
		MATERIAL	: 10,54	53,2421481 %			
		MAO DE OBRA	: 9,18	46,4032421 %			
		OUTROS	: 0,06	0,3039513 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN				
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,11	9,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	26,01	6,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2546000	31,79	8,09
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CR	0,1744000	0,61	0,10
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0839278 %			
		MATERIAL	: 12,76	53,3361311 %			
		MAO DE OBRA	: 11,07	46,2861938 %			
		OUTROS	: 0,07	0,2937473 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN				
I	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	14,74	14,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	26,01	6,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2546000	31,79	8,09
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CR	0,1744000	0,61	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0678886 %				
		MATERIAL	:	18,40	62,2539037 %				
		MAO DE OBRA	:	11,06	37,4405974 %				
		OUTROS	:	0,07	0,2376103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	15,10	15,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3089000	26,01	8,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3089000	31,79	9,81
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,2116000	0,61	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI					CR	0,0973000	0,11	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0909090 %				
		MATERIAL	:	19,55	59,0909093 %				
		MAO DE OBRA	:	13,40	40,5454545 %				
		OUTROS	:	0,09	0,2727272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED				UN	CR	1,0000000	24,01	24,01
		IAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3089000	26,01	8,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3089000	31,79	9,81
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,2116000	0,61	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022		CR	0,0973000	0,11	0,01
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0715819 %			
		MATERIAL	: 28,46	67,7881176 %			
		MAO DE OBRA	: 13,40	31,9255547 %			
		OUTROS	: 0,09	0,2147458 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN				
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,49	24,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3794000	26,01	9,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3794000	31,79	12,06
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CR	0,2598000	0,61	0,15
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022		CR	0,1196000	0,11	0,01
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0645300 %			
		MATERIAL	: 29,95	64,2933965 %			
		MAO DE OBRA	: 16,48	35,4054635 %			
		OUTROS	: 0,11	0,2366100 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN				
I	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	40,41	40,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3794000	26,01	9,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3794000	31,79	12,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CR	0,2598000	0,61	0,15
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022		CR	0,1196000	0,11	0,01
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0480692 %			
		MATERIAL	: 45,87	73,4016985 %			
		MAO DE OBRA	: 16,48	26,3739785 %			
		OUTROS	: 0,11	0,1762538 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022		UN			
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	71,04	71,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4445000	26,01	11,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4445000	31,79	14,13
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CR	0,3044000	0,87	0,26
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022		CR	0,1401000	0,17	0,02
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,0928409 %			
		MATERIAL	: 77,44	79,8225708 %			
		MAO DE OBRA	: 19,30	19,8989065 %			
		OUTROS	: 0,18	0,1856818 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 97,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022		UN			
I	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED IAL		UN	CR	1,0000000	80,74	80,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4445000	26,01	11,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4445000	31,79	14,13
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,3044000	0,87	0,26
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1401000	0,17	0,02
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,0843960 %					
		MATERIAL : 87,14 81,6579147 %					
		MAO DE OBRA : 19,30 18,0888972 %					
		OUTROS : 0,18 0,1687921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	90,27	90,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	26,01	13,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	31,79	16,71
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,3602000	0,87	0,31
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1657000	0,17	0,02
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,0827198 %					
		MATERIAL : 97,85 80,8751759 %					
		MAO DE OBRA : 22,82 18,8683927 %					
		OUTROS : 0,21 0,1737116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	316,65	316,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6345000	26,01	16,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6345000	31,79	20,17
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP	CR	0,4345000	0,87	0,37
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI	CR	0,2000000	0,17	0,03
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,0339328 %					
		MATERIAL : 325,81 92,1077934 %					
		MAO DE OBRA : 27,53 7,7847528 %					
		OUTROS : 0,26 0,0735210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 353,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM	UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,27	2,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	26,01	3,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	31,79	3,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0791000	0,61	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 3,89 43,4047350 %					
		MAO DE OBRA : 5,06 56,2570463 %					
		OUTROS : 0,03 0,3382187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA	UN	CR	1,0000000	20,23	20,23
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	26,01	3,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	31,79	3,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0791000	0,61	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 21,90 81,2896013 %					
		MAO DE OBRA : 5,01 18,5985836 %					
		OUTROS : 0,03 0,1118151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA	UN	CR	1,0000000	11,32	11,32
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	26,01	3,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	31,79	3,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0791000	0,61	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 12,98 71,9866072 %					
		MAO DE OBRA : 5,02 27,8459821 %					
		OUTROS : 0,03 0,1674107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM	UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,07	4,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1408000	26,01	3,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1408000	31,79	4,47
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0964000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,07	49,6308449 %				
		MAO DE OBRA	:	6,14	50,0410173 %				
		OUTROS	:	0,04	0,3281378 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,17	5,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1282000	26,01	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1282000	31,79	4,07
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0878000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	7,01	55,5111822 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	44,2492012 %				
		OUTROS	:	0,03	0,2396166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECIM	UN		
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,59	11,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1697000	26,01	4,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1697000	31,79	5,39
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,1162000	0,61	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	14,05	65,4656061 %				
		MAO DE OBRA	:	7,37	34,3472157 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1871782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN					
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,46	13,46	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1426000	26,01	3,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1426000	31,79	4,53	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0977000	0,61	0,05	
		MATERIAL : 15,52 71,3428705 %						
		MAO DE OBRA : 6,18 28,4725426 %						
		OUTROS : 0,04 0,1845869 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,05	14,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2059000	26,01	5,35	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	31,79	6,54	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1410000	0,61	0,08	
		MATERIAL : 17,01 65,3430995 %						
		MAO DE OBRA : 8,95 34,4255975 %						
		OUTROS : 0,06 0,2313030 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,60	23,60	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2529000	26,01	6,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2529000	31,79	8,03	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1732000	0,61	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0523423 %			
		MATERIAL	: 27,23	71,0808690 %			
		MAO DE OBRA	: 10,98	28,6835906 %			
		OUTROS	: 0,07	0,1831981 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM UN					
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN CR	1,0000000	43,76	43,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,2963000	26,01	7,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,2963000	31,79	9,41
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,2029000	0,87	0,17
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,0934000	0,17	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,0656060 %			
		MATERIAL	: 48,03	78,6616370 %			
		MAO DE OBRA	: 12,86	21,0759389 %			
		OUTROS	: 0,12	0,1968181 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM UN					
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN CR	1,0000000	71,62	71,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,3506000	26,01	9,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,3506000	31,79	11,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP			CR	0,2401000	0,87	0,20
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI			CR	0,1105000	0,17	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0543596 %			
		MATERIAL	:	76,69	83,2789738 %			
		MAO DE OBRA	:	15,20	16,5144596 %			
		OUTROS	:	0,14	0,1522070 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECI		UN			
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	92,70	92,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4230000	26,01	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4230000	31,79	13,44
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP			CR	0,2897000	0,87	0,25
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI			CR	0,1333000	0,17	0,02
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0681895 %			
		MATERIAL	:	98,80	84,1459258 %			
		MAO DE OBRA	:	18,36	15,6409819 %			
		OUTROS	:	0,17	0,1449028 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR		UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA Q			UN	CR	1,0000000	3,25	3,25
		UENTE PREDIAL						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2309000	26,01	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2309000	31,79	7,34
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1581000	0,61	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0603136 %					
		MATERIAL : 6,54 39,2641737 %					
		MAO DE OBRA : 10,07 60,3136310 %					
		OUTROS : 0,06 0,3618817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA Q UN		CR	1,0000000	8,09	8,09
		UENTE PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2816000	26,01	7,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2816000	31,79	8,95
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1929000	0,61	0,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0819672 %					
		MATERIAL : 12,12 49,5491803 %					
		MAO DE OBRA : 12,25 50,0409837 %					
		OUTROS : 0,08 0,3278688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022					
I	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA Q UN		CR	1,0000000	14,75	14,75
		UENTE PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3394000	26,01	8,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3394000	31,79	10,78
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR	0,2324000	0,61	0,14
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI			CR	0,1070000	0,11	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0871839 %			
		MATERIAL	:	19,63	56,8730022 %			
		MAO DE OBRA	:	14,75	42,7782621 %			
		OUTROS	:	0,09	0,2615518 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q		UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
		UENTE PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4118000	26,01	10,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4118000	31,79	13,09
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR	0,2820000	0,61	0,17
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI			CR	0,1298000	0,11	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0573723 %			
		MATERIAL	:	34,34	65,5383440 %			
		MAO DE OBRA	:	17,90	34,1747944 %			
		OUTROS	:	0,12	0,2294893 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA Q	UN		CR	1,0000000	44,66	44,66
		UENTE PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5059000	26,01	13,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5059000	31,79	16,08
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP		CR	0,3465000	0,61	0,21
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHI		CR	0,1594000	0,11	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0675584 %			
		MATERIAL	:	51,96	70,0986354 %			
		MAO DE OBRA	:	21,96	29,6446426 %			
		OUTROS	:	0,14	0,1891636 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA Q	UN		CR	1,0000000	95,81	95,81
		UENTE PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5927000	26,01	15,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5927000	31,79	18,84
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP		CR	0,4059000	0,87	0,35
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI		CR	0,1868000	0,17	0,03
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0920739 %			
		MATERIAL	:	104,34	79,9892582 %			
		MAO DE OBRA	:	25,74	19,7345200 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,24	0,1841479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA Q		UN	CR	1,0000000	128,57	128,57	
		UENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7012000	26,01	18,23	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7012000	31,79	22,29	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHP	CR	0,4802000	0,87	0,41	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHI	CR	0,2210000	0,17	0,03	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0767414 %				
		MATERIAL	:	138,68	81,8004724 %				
		MAO DE OBRA	:	30,44	17,9574970 %				
		OUTROS	:	0,28	0,1652892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGU		UN	CR	1,0000000	273,71	273,71	
		A QUENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8459000	26,01	22,00	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8459000	31,79	26,89	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHP	CR	0,5793000	0,87	0,50	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT		CHI	CR	0,2666000	0,17	0,04	
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,0557206 %					
		MATERIAL	:	285,90	88,4751116 %					
		MAO DE OBRA	:	36,72	11,3639177 %					
		OUTROS	:	0,34	0,1052501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	323,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_06/2016								
I	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	31,79	2,73
		MATERIAL	:	3,69	49,6598639 %					
		MAO DE OBRA	:	3,76	50,3401361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_06/2016								
I	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,27	2,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	31,79	2,73
		MATERIAL	:	3,47	48,1065918 %					
		MAO DE OBRA	:	3,76	51,8934082 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC								
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,23	20,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	31,79	2,73
		MATERIAL : 21,48 85,2530889 %					
		MAO DE OBRA : 3,71 14,7469111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,07	4,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	31,79	3,49
		MATERIAL : 5,64 54,0618956 %					
		MAO DE OBRA : 4,78 45,9381044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,93	28,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	31,79	3,49
		MATERIAL : 30,52 86,5056819 %					
		MAO DE OBRA : 4,76 13,4943181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF		UN					
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,59	11,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1100000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1100000	31,79	3,49
		MATERIAL	:	13,17	73,4042554 %			
		MAO DE OBRA	:	4,77	26,5957446 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF		UN					
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	14,05	14,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1680000	26,01	4,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1680000	31,79	5,34
		MATERIAL	:	16,46	69,2989865 %			
		MAO DE OBRA	:	7,29	30,7010135 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF		UN					
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	23,60	23,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1680000	26,01	4,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1680000	31,79	5,34
		MATERIAL	:	26,02	78,1221788 %			
		MAO DE OBRA	:	7,28	21,8778212 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF		UN					
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	43,76	43,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2770000	26,01	7,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2770000	31,79	8,80
		MATERIAL	:	47,74	79,8792757 %			
		MAO DE OBRA	:	12,02	20,1207243 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF		UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	71,62	71,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2770000	26,01	7,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2770000	31,79	8,80
		MATERIAL	:	75,61	86,2857143 %			
		MAO DE OBRA	:	12,01	13,7142857 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI		UN				
		FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INS							
		TALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	92,70	92,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4340000	26,01	11,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4340000	31,79	13,79
		MATERIAL	:	98,94	84,0030584 %			
		MAO DE OBRA	:	18,83	15,9969416 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,97	1,97		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	26,01	3,35		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	31,79	4,10		
		MATERIAL : 3,79 40,3208556 %							
		MAO DE OBRA : 5,63 59,6791444 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	26,01	3,35		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	31,79	4,10		
		MATERIAL : 4,48 44,3668993 %							
		MAO DE OBRA : 5,62 55,6331007 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,05	4,05		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	26,01	4,29		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	31,79	5,24		
		MATERIAL : 6,40 47,1502590 %							
		MAO DE OBRA : 7,18 52,8497410 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,11	9,11		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	26,01	4,29		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	31,79	5,24		
		MATERIAL : 11,48 61,5508886 %							
		MAO DE OBRA : 7,16 38,4491114 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,10	15,10		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	26,01	6,52		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	31,79	7,97		
		MATERIAL : 18,70 63,1685850 %							
		MAO DE OBRA : 10,89 36,8314150 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,49	24,49		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	26,01	6,52		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	31,79	7,97		
		MATERIAL : 28,09 72,0524018 %							
		MAO DE OBRA : 10,89 27,9475982 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	71,04	71,04		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	26,01	10,79		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4150000	31,79	13,19		
		MATERIAL	:	77,01	81,0406573 %				
		MAO DE OBRA	:	18,01	18,9593427 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	90,27	90,27		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	26,01	10,79		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4150000	31,79	13,19		
		MATERIAL	:	96,24	84,2340370 %				
		MAO DE OBRA	:	18,01	15,7659630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	316,65	316,65		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6510000	26,01	16,93		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	31,79	20,69		
		MATERIAL	:	326,01	92,0212316 %				
		MAO DE OBRA	:	28,26	7,9787684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	354,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,68	12,68		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	26,01	4,47		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	31,79	5,46		
		MATERIAL : 15,15 66,9920142 %							
		MAO DE OBRA : 7,46 33,0079858 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,97	16,97		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	26,01	4,47		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	31,79	5,46		
		MATERIAL : 19,45 72,2698472 %							
		MAO DE OBRA : 7,45 27,7301528 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,09	8,09		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	26,01	5,72		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	31,79	6,99		
		MATERIAL : 11,25 54,0501447 %							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,55	45,9498553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI				UN			
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA Q				UN	CR	1,0000000	14,75	14,75
		UENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2200000	26,01	5,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2200000	31,79	6,99
		MATERIAL	:	17,91	65,2189782 %				
		MAO DE OBRA	:	9,55	34,7810218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI				UN			
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q				UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
		UENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3350000	26,01	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3350000	31,79	10,64
		MATERIAL	:	33,20	69,5114280 %				
		MAO DE OBRA	:	14,56	30,4885720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI				UN			
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA Q				UN	CR	1,0000000	44,66	44,66
		UENTE PREDIAL							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3350000	26,01	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3350000	31,79	10,64
		MATERIAL	: 49,46	77,2599312 %				
		MAO DE OBRA	: 14,55	22,7400688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI		UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_06/2016						
I	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA Q		UN	CR	1,0000000	95,81	95,81
		UENTE PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5530000	26,01	14,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5530000	31,79	17,57
		MATERIAL	: 103,77	81,2172006 %				
		MAO DE OBRA	: 23,99	18,7827994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 127,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI		UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_06/2016						
I	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA Q		UN	CR	1,0000000	128,57	128,57
		UENTE PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5530000	26,01	14,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5530000	31,79	17,57
		MATERIAL	: 136,53	85,0526710 %				
		MAO DE OBRA	: 23,99	14,9473290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 160,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF		UN					
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGU		UN		CR	1,0000000	273,71	273,71
		A QUENTE PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,8680000	26,01	22,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,8680000	31,79	27,59
		MATERIAL	:	286,19	88,3628278 %				
		MAO DE OBRA	:	37,68	11,6371722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	323,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUB		UN					
		OS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_02/2023							
I	39354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO		UN		AS	1,0000000	212,53	212,53
		R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ",							
		LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INC							
		LUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO I							
		NCLUI CARENAGEM)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3057000	26,01	7,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4586000	31,79	14,57
		MATERIAL	:	218,04	92,7607780 %				
		MAO DE OBRA	:	17,01	7,2392220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUAD		UN					
		RO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_02/2023							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CR IMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CA RENAGEM)	UN	AS	1,0000000	105,92	105,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	26,01	6,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3796000	31,79	12,06
		MATERIAL : 110,48 88,6889461 %					
		MAO DE OBRA : 14,08 11,3110539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D E LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUIN A E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA C ONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	180,70	180,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5985000	26,01	15,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8978000	31,79	28,54
		MATERIAL : 191,46 85,1657398 %					
		MAO DE OBRA : 33,34 14,8342602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 224,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUB OS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT E (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	213,24	213,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4094000	26,01	10,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6141000	31,79	19,52
		MATERIAL : 220,61 90,6345032 %					
		MAO DE OBRA : 22,79 9,3654968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 243,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUAD RO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM AN EL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO IN CLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	96,59	96,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3567000	26,01	9,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5351000	31,79	17,01
		MATERIAL : 103,00 83,8231703 %					
		MAO DE OBRA : 19,87 16,1768297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D E LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZAN TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META	UN	AS	1,0000000	155,50	155,50
		LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA					
		E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CO					
		NEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ES					
		GOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7021000	26,01	18,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0532000	31,79	33,48
		MATERIAL : 168,13 81,1266110 %					
		MAO DE OBRA : 39,11 18,8733890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	17,77	0,03
I	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO P	UN	AS	1,0000000	6,55	6,55
		EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	26,01	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2038000	31,79	6,47
		MATERIAL : 9,00 54,2372882 %					
		MAO DE OBRA : 7,58 45,7627118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 M	UN				
		M X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	17,77	0,03
I	38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16	UN	AS	1,0000000	8,03	8,03
		MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	26,01	3,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2038000	31,79	6,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,48	58,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	7,58	42,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16				UN			
		MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0027000	17,77	0,04
I	38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 1				UN	AS	1,0000000	8,49	8,49
		6 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1516000	26,01	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2274000	31,79	7,22
		MATERIAL	:	11,23	57,0264766 %				
		MAO DE OBRA	:	8,46	42,9735234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0027000	17,77	0,04
I	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO P				UN	AS	1,0000000	8,88	8,88
		EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1610000	26,01	4,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2415000	31,79	7,67
		MATERIAL	:	11,80	56,7841623 %				
		MAO DE OBRA	:	8,97	43,2158377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 M				UN			
		M X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0021000	17,77	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20	UN	AS	1,0000000	8,17	8,17
		MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1453000	26,01	3,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2179000	31,79	6,92
		MATERIAL : 10,79 57,1200851 %					
		MAO DE OBRA : 8,10 42,8799149 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 M	UN				
		M X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	17,77	0,04
I	38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20	UN	AS	1,0000000	9,57	9,57
		MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	26,01	4,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2415000	31,79	7,67
		MATERIAL : 12,49 58,1775701 %					
		MAO DE OBRA : 8,97 41,8224299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, C	UN				
		ONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X	UN	AS	1,0000000	7,19	7,19
		16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1109000	26,01	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1663000	31,79	5,28
		MATERIAL : 9,18 59,7513090 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 40,2486910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0033000	17,77	0,05	
I	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO P EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	17,06	17,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1925000	26,01	5,00	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2887000	31,79	9,17	
		MATERIAL : 20,56 65,7161167 %						
		MAO DE OBRA : 10,72 34,2838833 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 M M X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	17,77	0,04	
I	38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	11,33	11,33	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1727000	26,01	4,49	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2591000	31,79	8,23	
		MATERIAL : 14,47 60,0333056 %						
		MAO DE OBRA : 9,62 39,9666944 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 M M X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0033000	17,77	0,05	
I	38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	17,28	17,28	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1925000	26,01	5,00	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2887000	31,79	9,17	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,78	65,9560930 %				
		MAO DE OBRA	:	10,72	34,0439070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, C				UN			
		ONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X				UN	AS	1,0000000	11,17	11,17
		16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1226000	26,01	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1839000	31,79	5,84
		MATERIAL	:	13,35	66,0865242 %				
		MAO DE OBRA	:	6,84	33,9134758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, C				UN			
		ONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X				UN	AS	1,0000000	11,94	11,94
		20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1320000	26,01	3,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1980000	31,79	6,29
		MATERIAL	:	14,31	66,0648149 %				
		MAO DE OBRA	:	7,35	33,9351851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO P				UN	AS	1,0000000	20,22	20,22
		EX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2365000	26,01	6,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3548000	31,79	11,27
		MATERIAL : 24,53 65,0279033 %					
		MAO DE OBRA : 13,18 34,9720967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 M	UN				
		M X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0033000	17,77	0,05
I	38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32	UN	AS	1,0000000	19,54	19,54
		MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2089000	26,01	5,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3134000	31,79	9,96
		MATERIAL : 23,33 66,6857634 %					
		MAO DE OBRA : 11,65 33,3142366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, C	UN				
		ONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X	UN	AS	1,0000000	16,42	16,42
		25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1602000	26,01	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2403000	31,79	7,63
		MATERIAL : 19,29 68,3593750 %					
		MAO DE OBRA : 8,92 31,6406250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PA	UN	AS	1,0000000	5,46	5,46
		RA INST. AGUA QUENTE/FRIA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0708000	26,01	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1062000	31,79	3,37
		MATERIAL	:	6,73	63,0537230 %				
		MAO DE OBRA	:	3,94	36,9462770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", C			UN				
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0021000	17,77	0,03
I	39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA C			UN	AS	1,0000000	7,92	7,92
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1205000	26,01	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1808000	31,79	5,74
		MATERIAL	:	10,10	60,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	6,72	40,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE			UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PA			UN	AS	1,0000000	6,23	6,23
		RA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0839000	26,01	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1259000	31,79	4,00
		MATERIAL	:	7,72	62,2060017 %				
		MAO DE OBRA	:	4,69	37,7939983 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", C			UN				
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0021000	17,77	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA C	UN	AS	1,0000000	8,87	8,87
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	26,01	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1906000	31,79	6,05
		MATERIAL : 11,17 61,1874657 %					
		MAO DE OBRA : 7,08 38,8125343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", C	UN				
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	17,77	0,04
I	39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA C	UN	AS	1,0000000	11,72	11,72
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1429000	26,01	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2143000	31,79	6,81
		MATERIAL : 14,32 64,2664267 %					
		MAO DE OBRA : 7,96 35,7335733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR C	UN				
		RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	39312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20	UN	AS	1,0000000	13,58	13,58
		X 16 MM					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0774000	26,01	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1161000	31,79	3,69
		MATERIAL : 14,97 77,6041667 %					
		MAO DE OBRA : 4,31 22,3958333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	39310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	AS	1,0000000	20,63	20,63	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1003000	26,01	2,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1505000	31,79	4,78	
		MATERIAL : 22,44 80,0786839 %						
		MAO DE OBRA : 5,57 19,9213161 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", C	UN					
		ONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	17,77	0,04	
I	39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA C	UN	AS	1,0000000	16,37	16,37	
		ONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1511000	26,01	3,93	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2266000	31,79	7,20	
		MATERIAL : 19,11 69,3847835 %						
		MAO DE OBRA : 8,43 30,6152165 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR C	UN					
		RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	39313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25	UN	AS	1,0000000	17,73	17,73	
		X 16 MM						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0856000	26,01	2,22	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1284000	31,79	4,08	
		MATERIAL : 19,27 80,1670147 %						
		MAO DE OBRA : 4,76 19,8329853 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE		UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	39311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM		UN	AS	1,0000000	31,00	31,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1233000	26,01	3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1850000	31,79	5,88
		MATERIAL	: 33,22	82,8750000 %				
		MAO DE OBRA	: 6,86	17,1250000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR C		UN				
		RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	39314	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32		UN	AS	1,0000000	28,15	28,15
		X 25 MM						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1119000	26,01	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1678000	31,79	5,33
		MATERIAL	: 30,17	82,8972735 %				
		MAO DE OBRA	: 6,22	17,1027265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO		UN				
		POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023						
I	38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 1		UN	AS	1,0000000	8,93	8,93
		6 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1522000	26,01	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2283000	31,79	7,25
		MATERIAL	: 11,65	57,8397213 %				
		MAO DE OBRA	: 8,48	42,1602787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX Á GUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	17,77	0,03	
I	38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	9,56	9,56	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2038000	26,01	5,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3057000	31,79	9,71	
		MATERIAL : 13,24 53,7928222 %						
		MAO DE OBRA : 11,36 46,2071778 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA , DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	17,77	0,03	
I	38917	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM AN EL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	10,27	10,27	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2038000	26,01	5,30	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3057000	31,79	9,71	
		MATERIAL : 13,95 55,0931431 %						
		MAO DE OBRA : 11,36 44,9068569 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 2 0 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	10,96	10,96	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1804000	26,01	4,69	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2706000	31,79	8,60
		MATERIAL	:	14,19	58,4780811 %				
		MAO DE OBRA	:	10,06	41,5219189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX Á			UN				
		GUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0021000	17,77	0,03
I	38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM			UN	AS	1,0000000	11,09	11,09
		ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2179000	26,01	5,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3268000	31,79	10,38
		MATERIAL	:	15,02	55,2767528 %				
		MAO DE OBRA	:	12,14	44,7232472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX Á			UN				
		GUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0027000	17,77	0,04
I	38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM			UN	AS	1,0000000	13,15	13,15
		ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2415000	26,01	6,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3623000	31,79	11,51
		MATERIAL	:	17,51	56,5189260 %				
		MAO DE OBRA	:	13,47	43,4810740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	17,77	0,03
I	38919	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	12,06	12,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2179000	26,01	5,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3268000	31,79	10,38
		MATERIAL : 15,99 56,8222302 %					
		MAO DE OBRA : 12,14 43,1777698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	17,77	0,04
I	38941	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	14,41	14,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2415000	26,01	6,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3623000	31,79	11,51
		MATERIAL : 18,78 58,2219460 %					
		MAO DE OBRA : 13,46 41,7780540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	21,13	21,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2156000	26,01	5,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3234000	31,79	10,28
		MATERIAL : 24,99 67,5060927 %					
		MAO DE OBRA : 12,02 32,4939073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX Á	UN				
		GUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA					
		ÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	17,77	0,04
I	38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM	UN	AS	1,0000000	16,61	16,61
		ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2591000	26,01	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3887000	31,79	12,35
		MATERIAL : 21,30 59,6019064 %					
		MAO DE OBRA : 14,43 40,3980936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	UN				
		DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	17,77	0,04
I	38922	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM AN	UN	AS	1,0000000	16,18	16,18
		EL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2591000	26,01	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3887000	31,79	12,35
		MATERIAL : 20,87 59,1089671 %					
		MAO DE OBRA : 14,43 40,8910329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 3 2 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	29,25	29,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2650000	26,01	6,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	31,79	12,63
		MATERIAL : 34,01 69,7268433 %						
		MAO DE OBRA : 14,76 30,2731567 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMP AGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	7,97	7,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1063000	26,01	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1594000	31,79	5,06
		MATERIAL : 9,88 62,5158832 %						
		MAO DE OBRA : 5,91 37,4841168 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	17,77	0,03
I	39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	9,44	9,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1808000	26,01	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2712000	31,79	8,62
		MATERIAL : 12,70 55,7023338 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,09	44,2976662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMP			UN				
		AGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM,			UN	AS	1,0000000	10,68	10,68
		EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1259000	26,01	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1889000	31,79	6,00
		MATERIAL	:	12,93	64,8064354 %				
		MAO DE OBRA	:	7,02	35,1935646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20			UN				
		MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0021000	17,77	0,03
I	39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM			UN	AS	1,0000000	10,35	10,35
		CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1907000	26,01	4,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2860000	31,79	9,09
		MATERIAL	:	13,80	56,4860427 %				
		MAO DE OBRA	:	10,63	43,5139573 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20			UN				
		MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0027000	17,77	0,04
I	39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM			UN	AS	1,0000000	13,91	13,91
		CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2143000	26,01	5,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3214000	31,79	10,21
		MATERIAL	:	17,78	59,7910348 %				
		MAO DE OBRA	:	11,95	40,2089652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMP			UN				
		AGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM,			UN	AS	1,0000000	19,41	19,41
		EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1505000	26,01	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2258000	31,79	7,17
		MATERIAL	:	22,10	72,4704337 %				
		MAO DE OBRA	:	8,39	27,5295663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25			UN				
		MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0021000	17,77	0,03
I	38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM			UN	AS	1,0000000	18,39	18,39
		CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2029000	26,01	5,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3044000	31,79	9,67
		MATERIAL	:	22,06	66,1159508 %				
		MAO DE OBRA	:	11,30	33,8840492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DES			UN				
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA			UN	AS	1,0000000	13,60	13,60
		INST. AGUA QUENTE/FRIA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2029000	26,01	5,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3044000	31,79	9,67
		MATERIAL : 17,24 60,3793467 %					
		MAO DE OBRA : 11,30 39,6206533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X ½, CO	UN				
		NEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	17,77	0,03
I	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2	UN	AS	1,0000000	17,60	17,60
		", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2487000	26,01	6,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3731000	31,79	11,86
		MATERIAL : 22,09 61,4269789 %					
		MAO DE OBRA : 13,86 38,5730211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DES	UN				
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA	UN	AS	1,0000000	17,22	17,22
		INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2405000	26,01	6,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3608000	31,79	11,46
		MATERIAL : 21,53 61,6112386 %					
		MAO DE OBRA : 13,40 38,3887614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X ½&#148	UN				
		;, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0021000	17,77	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2	UN	AS	1,0000000	16,97	16,97
		", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2738000	26,01	7,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4107000	31,79	13,05
		MATERIAL : 21,91 58,9266451 %					
		MAO DE OBRA : 15,26 41,0733549 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DES	UN				
		LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA	UN	AS	1,0000000	27,30	27,30
		INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2875000	26,01	7,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4312000	31,79	13,70
		MATERIAL : 32,46 66,9558034 %					
		MAO DE OBRA : 16,01 33,0441966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4",	UN				
		CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0027000	17,77	0,04
I	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4	UN	AS	1,0000000	19,85	19,85
		", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3261000	26,01	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4892000	31,79	15,55
		MATERIAL : 25,74 58,5955313 %					
		MAO DE OBRA : 18,18 41,4044687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DES LIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023		UN					
I	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA		UN	AS	1,0000000	36,69	36,69	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3533000	26,01	9,18	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5300000	31,79	16,84	
		MATERIAL	:	43,03	68,6092927 %				
		MAO DE OBRA	:	19,68	31,3907073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023		UN					
I	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX		UN	AS	1,0000000	18,21	18,21	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1417000	26,01	3,68	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2125000	31,79	6,75	
		MATERIAL	:	20,76	72,4536227 %				
		MAO DE OBRA	:	7,88	27,5463773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023		UN					
I	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA		UN	AS	1,0000000	15,61	15,61	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1679000	26,01	4,36	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2519000	31,79	8,00	
		MATERIAL	:	18,61	66,5352921 %				
		MAO DE OBRA	:	9,36	33,4647079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN						
I	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	26,35	26,35		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2007000	26,01	5,22		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	31,79	9,56		
		MATERIAL : 29,97 72,8446177 %							
		MAO DE OBRA : 11,16 27,1553823 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN						
I	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	29,14	29,14		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2467000	26,01	6,41		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	31,79	11,76		
		MATERIAL : 33,57 70,9506670 %							
		MAO DE OBRA : 13,74 29,0493330 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	17,77	0,14		
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	4,99	4,99		
I	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	18,88	18,88		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2823000	26,01	7,34		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4235000	31,79	13,46
		MATERIAL : 29,08 64,8781579 %					
		MAO DE OBRA : 15,73 35,1218421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0099000	17,77	0,17
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	7,14	7,14
I	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	27,97	27,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3176000	26,01	8,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4764000	31,79	15,14
		MATERIAL : 41,00 69,8567042 %					
		MAO DE OBRA : 17,68 30,1432958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	17,77	0,14
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	4,99	4,99
I	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	24,64	24,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3331000	26,01	8,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4996000	31,79	15,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	35,74	65,8059757 %				
		MAO DE OBRA	:	18,57	34,1940243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE				UN			
		1” X 3 SAÍDAS DE 1/2”, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0099000	17,77	0,17
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRI				UN	AS	1,0000000	7,14	7,14
		A							
I	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM				UN	AS	1,0000000	35,64	35,64
		ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3683000	26,01	9,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5525000	31,79	17,56
		MATERIAL	:	49,56	70,7101015 %				
		MAO DE OBRA	:	20,52	29,2898985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2				UN			
		SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20							
		23							
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	16,29	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0126000	17,77	0,22
I	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE				UN	AS	1,0000000	115,44	115,44
		M, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3365000	26,01	8,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5048000	31,79	16,04
		MATERIAL	:	138,01	88,0441721 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,73	11,9558279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	16,29	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0126000	17,77	0,22
I	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA			UN	AS	1,0000000	131,93	131,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3660000	26,01	9,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5490000	31,79	17,45
		MATERIAL	:	155,03	88,3812458 %				
		MAO DE OBRA	:	20,37	11,6187542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	16,29	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0126000	17,77	0,22
I	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA			UN	AS	1,0000000	126,44	126,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3719000	26,01	9,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5579000	31,79	17,73
		MATERIAL	:	149,63	87,8362505 %				
		MAO DE OBRA	:	20,72	12,1637495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	16,29	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0126000	17,77	0,22
I	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	1,0000000	153,91	153,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4162000	26,01	10,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6243000	31,79	19,84
		MATERIAL : 177,90 88,4688091 %					
		MAO DE OBRA : 23,18 11,5311909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	19,28	19,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	38,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	26,01	6,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	31,79	8,32
		MATERIAL : 23,34 67,2249495 %					
		MAO DE OBRA : 11,37 32,7750505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	17,77	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	26,33	26,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	38,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	26,01	6,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	31,79	8,32
		MATERIAL : 30,39 72,7687141 %					
		MAO DE OBRA : 11,37 27,2312859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	31,67	31,67
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	38,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	26,01	6,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	31,79	8,32
		MATERIAL : 35,74 75,8613357 %					
		MAO DE OBRA : 11,36 24,1386643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	44,04	44,04
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	38,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	26,01	6,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	31,79	8,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,11	80,8890386 %				
		MAO DE OBRA	:	11,36	19,1109614 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN			
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	17,77	0,23
I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	55,43	55,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0020000	38,58	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2620000	26,01	6,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2620000	31,79	8,32
		MATERIAL	:	59,50	83,9643968 %				
		MAO DE OBRA	:	11,36	16,0356032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRU				UN			
		MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0068000	31,05	0,21
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	1,0000000	26,72	26,72
		N 50 MM (2")							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3580000	26,01	9,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3580000	31,79	11,38
		MATERIAL	:	32,07	67,3327725 %				
		MAO DE OBRA	:	15,55	32,6672275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM				UN			
		PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0090000	31,05	0,27
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	29,00	29,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	26,01	10,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4130000	31,79	13,12
		MATERIAL : 35,19 66,2332769 %					
		MAO DE OBRA : 17,94 33,7667231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRU MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0135000	31,05	0,41
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	32,54	32,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4670000	26,01	12,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	31,79	14,84
		MATERIAL : 39,65 66,1600134 %					
		MAO DE OBRA : 20,28 33,8399866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0135000	31,05	0,41
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 50 MM (2")	UN	AS	2,0000000	26,72	53,44
I	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	23,39	23,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	26,01	13,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	31,79	17,07
		MATERIAL : 84,96 78,4697838 %					
		MAO DE OBRA : 23,31 21,5302162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0135000	31,05	0,41
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	26,72	53,44
		N 50 MM (2")					
I	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	25,41	25,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	26,01	13,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	31,79	17,07
		MATERIAL : 86,98 78,8642961 %					
		MAO DE OBRA : 23,31 21,1357039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0180000	31,05	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	29,00	58,00
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	32,33	32,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	26,01	16,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	31,79	19,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	99,79	78,7864423 %				
		MAO DE OBRA	:	26,86	21,2135577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR				UN			
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0180000	31,05	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	2,0000000	29,00	58,00
		N 65 MM (2 1/2")							
I	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")				UN	AS	1,0000000	36,21	36,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6190000	26,01	16,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6190000	31,79	19,67
		MATERIAL	:	103,67	79,4174014 %				
		MAO DE OBRA	:	26,86	20,5825986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMAD				UN			
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0248000	31,05	0,77
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	2,0000000	32,54	65,08
		N 80 MM (3")							
I	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")				UN	AS	1,0000000	38,57	38,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7010000	26,01	18,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7010000	31,79	22,28
		MATERIAL	:	114,50	79,0029690 %				
		MAO DE OBRA	:	30,43	20,9970310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0248000	31,05	0,77
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	2,0000000	32,54	65,08
I	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	1,0000000	42,72	42,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7010000	26,01	18,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7010000	31,79	22,28
		MATERIAL : 118,65 79,5878642 %						
		MAO DE OBRA : 30,43 20,4121358 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0180000	31,05	0,55
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 50 MM (2")	UN	AS	3,0000000	26,72	80,16
I	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	AS	1,0000000	41,62	41,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7160000	26,01	18,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	31,79	22,76
		MATERIAL : 132,62 81,0082494 %						
		MAO DE OBRA : 31,09 18,9917506 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0270000	31,05	0,83
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 65 MM (2 1/2")	UN	AS	3,0000000	29,00	87,00
I	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	60,72	60,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8250000	26,01	21,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8250000	31,79	26,22
		MATERIAL : 160,40 81,7444943 %					
		MAO DE OBRA : 35,82 18,2555057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0170000	31,05	0,52
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	3,0000000	32,54	97,62
I	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	1,0000000	64,64	64,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9340000	26,01	24,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9340000	31,79	29,69
		MATERIAL : 176,21 81,2903822 %					
		MAO DE OBRA : 40,55 18,7096178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	33,61	1,31
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	80,67	80,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	26,01	13,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5110000	31,79	16,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5110000	33,83	17,28
		MATERIAL	:	93,76	72,7986322 %				
		MAO DE OBRA	:	35,03	27,2013678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), IN			UN				
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	33,61	1,31
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	103,49	103,49
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5110000	26,01	13,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5110000	31,79	16,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5110000	33,83	17,28
		MATERIAL	:	116,59	76,8961648 %				
		MAO DE OBRA	:	35,02	23,1038352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	208,22	208,22
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5650000	26,01	14,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	31,79	17,96
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	33,83	19,11
		MATERIAL	:	223,52	85,2368964 %				
		MAO DE OBRA	:	38,71	14,7631036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN			UN				
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	208,22	208,22
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5650000	26,01	14,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	31,79	17,96
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	33,83	19,11
		MATERIAL	:	223,52	85,2368964 %				
		MAO DE OBRA	:	38,71	14,7631036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI			UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0890000	33,61	2,99
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"			UN	AS	1,0000000	219,42	219,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6200000	26,01	16,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	31,79	19,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	33,83	20,97
		MATERIAL	:	236,73	84,7857246 %				
		MAO DE OBRA	:	42,47	15,2142754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN			UN				
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0890000	33,61	2,99
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	281,56	281,56
		0 LBS, DN 3" X 2 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6200000	26,01	16,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	31,79	19,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	33,83	20,97
		MATERIAL	:	298,87	87,5564153 %				
		MAO DE OBRA	:	42,47	12,4435847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	33,61	1,31
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	140,47	140,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7660000	26,01	19,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7660000	31,79	24,35
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7660000	33,83	25,91
		MATERIAL	:	159,47	75,2324759 %				
		MAO DE OBRA	:	52,49	24,7675241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	33,61	1,31
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	153,50	153,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7660000	26,01	19,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7660000	31,79	24,35
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7660000	33,83	25,91
		MATERIAL	:	172,50	76,6675561 %				
		MAO DE OBRA	:	52,49	23,3324439 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	280,64	280,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8480000	26,01	22,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8480000	31,79	26,95
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8480000	33,83	28,68
		MATERIAL	: 302,47	83,8840339 %				
		MAO DE OBRA	: 58,10	16,1159661 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 360,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	301,47	301,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8480000	26,01	22,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8480000	31,79	26,95
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8480000	33,83	28,68
		MATERIAL	: 323,30	84,7644776 %				
		MAO DE OBRA	: 58,10	15,2355224 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 381,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0890000	33,61	2,99
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	AS	1,0000000	728,40	728,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9300000	26,01	24,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9300000	31,79	29,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9300000	33,83	31,46
		MATERIAL	:	752,88	92,1980257 %				
		MAO DE OBRA	:	63,71	7,8019743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	816,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0890000	33,61	2,99
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"			UN	AS	1,0000000	634,94	634,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9300000	26,01	24,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9300000	31,79	29,56
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9300000	33,83	31,46
		MATERIAL	:	659,42	91,1894883 %				
		MAO DE OBRA	:	63,71	8,8105117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	723,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0590000	33,61	1,98
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	239,30	239,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0220000	26,01	26,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0220000	31,79	32,48
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0220000	33,83	34,57
		MATERIAL	:	264,88	79,0890084 %				
		MAO DE OBRA	:	70,03	20,9109916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1010000	33,61	3,39
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	467,29	467,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1310000	26,01	29,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1310000	31,79	35,95
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1310000	33,83	38,26
		MATERIAL : 496,80 86,5044672 %					
		MAO DE OBRA : 77,50 13,4955328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 574,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	33,61	4,47
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	764,47	764,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	26,01	32,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2400000	31,79	39,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2400000	33,83	41,94
		MATERIAL : 797,57 90,3720409 %					
		MAO DE OBRA : 84,97 9,6279591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 882,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	26,24	26,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	26,01	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	31,79	4,76
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	33,83	5,07
		MATERIAL : 30,29 74,6541502 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,28	25,3458498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	19,56	19,56
		0 LBS, DN 1" X 3/4"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	26,01	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	31,79	4,76
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	33,83	5,07
		MATERIAL	:	23,61	69,6449705 %				
		MAO DE OBRA	:	10,28	30,3550295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN			
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	33,61	0,80
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	40,04	40,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	26,01	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	31,79	6,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	33,83	6,49
		MATERIAL	:	45,28	77,4957119 %				
		MAO DE OBRA	:	13,14	22,5042881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	33,61	0,80
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	51,31	51,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	26,01	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	31,79	6,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	33,83	6,49
		MATERIAL : 56,55 81,1412966 %					
		MAO DE OBRA : 13,14 18,8587034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	33,61	0,97
I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	51,19	51,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	26,01	6,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	31,79	7,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	33,83	8,11
		MATERIAL : 57,69 77,8168063 %					
		MAO DE OBRA : 16,44 22,1831937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	33,61	0,97
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	65,62	65,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	26,01	6,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	31,79	7,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2400000	33,83	8,11
		MATERIAL	:	72,12	81,4358395 %					
		MAO DE OBRA	:	16,44	18,5641605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	33,61	1,31
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	AS	1,0000000	80,67	80,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	26,01	7,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	31,79	9,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	33,83	10,14
		MATERIAL	:	88,90	81,2197130 %					
		MAO DE OBRA	:	20,55	18,7802870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	33,61	1,31
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 2" X 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	103,49	103,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	26,01	7,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	31,79	9,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	33,83	10,14
		MATERIAL	:	111,72	84,4617596 %					
		MAO DE OBRA	:	20,55	15,5382404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN		UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	162,08	162,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3900000	26,01	10,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3900000	31,79	12,39
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3900000	33,83	13,19
		MATERIAL	: 173,35	86,6496599 %				
		MAO DE OBRA	: 26,70	13,3503401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 200,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN		UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00		UN	AS	1,0000000	208,22	208,22
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3900000	26,01	10,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3900000	31,79	12,39
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3900000	33,83	13,19
		MATERIAL	: 219,49	89,1530522 %				
		MAO DE OBRA	: 26,70	10,8469478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 246,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ		UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0890000	33,61	2,99
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	AS	1,0000000	219,42	219,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4810000	26,01	12,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4810000	31,79	15,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4810000	33,83	16,27
		MATERIAL	:	233,54	87,6370326 %				
		MAO DE OBRA	:	32,94	12,3629674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN			UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0890000	33,61	2,99
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	281,56	281,56
		0 LBS, DN 3" X 2 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4810000	26,01	12,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4810000	31,79	15,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4810000	33,83	16,27
		MATERIAL	:	295,68	89,9756469 %				
		MAO DE OBRA	:	32,94	10,0243531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	328,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE			UN				
		ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	44,25	44,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2250000	26,01	5,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	31,79	7,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	33,83	7,61
		MATERIAL	:	50,05	76,4498853 %				
		MAO DE OBRA	:	15,41	23,5501147 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"		UN	AS	1,0000000	44,25	44,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2250000	26,01	5,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2250000	31,79	7,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2250000	33,83	7,61
		MATERIAL	: 50,05	76,4498853 %				
		MAO DE OBRA	: 15,41	23,5501147 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 65,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0240000	33,61	0,80
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	67,64	67,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2880000	26,01	7,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2880000	31,79	9,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2880000	33,83	9,74
		MATERIAL	: 75,10	79,2018582 %				
		MAO DE OBRA	: 19,72	20,7981418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0240000	33,61	0,80
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	67,64	67,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2880000	26,01	7,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	31,79	9,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	33,83	9,74
		MATERIAL	:	75,10	79,2018582 %				
		MAO DE OBRA	:	19,72	20,7981418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	33,61	0,97
I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	98,80	98,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3600000	26,01	9,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	31,79	11,44
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	33,83	12,17
		MATERIAL	:	108,08	81,4172635 %				
		MAO DE OBRA	:	24,66	18,5827365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	33,61	0,97
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	98,80	98,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3600000	26,01	9,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	31,79	11,44
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	33,83	12,17
		MATERIAL	:	108,08	81,4172635 %				
		MAO DE OBRA	:	24,66	18,5827365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	33,61	1,31
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	140,47	140,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4500000	26,01	11,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	31,79	14,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	33,83	15,22
		MATERIAL	:	152,18	83,1547294 %				
		MAO DE OBRA	:	30,82	16,8452706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	33,61	1,31
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	153,50	153,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4500000	26,01	11,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	31,79	14,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	33,83	15,22
		MATERIAL	:	165,21	84,2749962 %				
		MAO DE OBRA	:	30,82	15,7250038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	280,64	280,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5860000	26,01	15,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5860000	31,79	18,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5860000	33,83	19,82
		MATERIAL	:	296,43	88,0735854 %				
		MAO DE OBRA	:	40,14	11,9264146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	336,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	301,47	301,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5860000	26,01	15,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5860000	31,79	18,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5860000	33,83	19,82
		MATERIAL	:	317,26	88,7688562 %				
		MAO DE OBRA	:	40,14	11,2311438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	357,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0890000	33,61	2,99
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"			UN	AS	1,0000000	728,40	728,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7210000	26,01	18,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7210000	31,79	22,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7210000	33,83	24,39
		MATERIAL	:	748,06	93,8060423 %				
		MAO DE OBRA	:	49,39	6,1939577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	797,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	33,61	2,99
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	634,94	634,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	26,01	18,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	31,79	22,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	33,83	24,39
		MATERIAL : 654,60 92,9836774 %					
		MAO DE OBRA : 49,39 7,0163226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 703,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0270000	33,61	0,90
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	72,77	72,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2990000	26,01	7,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	31,79	9,50
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	33,83	10,11
		MATERIAL : 80,57 79,7286592 %					
		MAO DE OBRA : 20,48 20,2713408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0370000	33,61	1,24
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	111,78	111,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3840000	26,01	9,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	31,79	12,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	33,83	12,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	121,88	82,2405295 %				
		MAO DE OBRA	:	26,31	17,7594705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN			
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0440000	33,61	1,47
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	145,65	145,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4800000	26,01	12,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	31,79	15,25
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	33,83	16,23
		MATERIAL	:	158,19	82,7844390 %				
		MAO DE OBRA	:	32,89	17,2155610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN			
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0590000	33,61	1,98
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	AS	1,0000000	239,30	239,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6000000	26,01	15,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	31,79	19,07
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	33,83	20,29
		MATERIAL	:	255,13	86,1194585 %				
		MAO DE OBRA	:	41,11	13,8805415 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN			
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1010000	33,61	3,39
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	467,29	467,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7810000	26,01	20,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7810000	31,79	24,82
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7810000	33,83	26,42
		MATERIAL	:	488,72	90,1296737 %				
		MAO DE OBRA	:	53,51	9,8703263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	542,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1330000	33,61	4,47
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"			UN	AS	1,0000000	764,47	764,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9620000	26,01	25,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9620000	31,79	30,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9620000	33,83	32,54
		MATERIAL	:	791,17	92,3098467 %				
		MAO DE OBRA	:	65,91	7,6901533 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	857,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ			UN				
		O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	26,24	26,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1160000	26,01	3,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1160000	31,79	3,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1160000	33,83	3,92
		MATERIAL	:	29,51	78,7724471 %				
		MAO DE OBRA	:	7,94	21,2275529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 1" X 3/4"			UN	AS	1,0000000	19,56	19,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1160000	26,01	3,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1160000	31,79	3,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1160000	33,83	3,92
		MATERIAL	:	22,82	74,1429971 %				
		MAO DE OBRA	:	7,95	25,8570029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	33,61	0,80
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	40,04	40,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1320000	26,01	3,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	31,79	3,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1320000	33,83	4,46
		MATERIAL	:	43,84	83,2698897 %				
		MAO DE OBRA	:	8,80	16,7301103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	33,61	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	51,31	51,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	26,01	3,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	31,79	4,19
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	33,83	4,46
		MATERIAL : 55,18 85,9594384 %					
		MAO DE OBRA : 9,01 14,0405616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	33,61	0,97
I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	51,19	51,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	26,01	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	31,79	4,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	33,83	5,10
		MATERIAL : 55,65 84,3375323 %					
		MAO DE OBRA : 10,33 15,6624677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	33,61	0,97
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	65,62	65,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	26,01	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	31,79	4,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	33,83	5,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	70,08	87,1513945 %					
		MAO DE OBRA	:	10,33	12,8486055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ				UN				
		O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	33,61	1,31
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	AS	1,0000000	80,67	80,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1740000	26,01	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1740000	31,79	5,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1740000	33,83	5,88
		MATERIAL	:	86,01	87,8388054 %					
		MAO DE OBRA	:	11,90	12,1611946 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN				UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	33,61	1,31
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	103,49	103,49
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1740000	26,01	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1740000	31,79	5,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1740000	33,83	5,88
		MATERIAL	:	108,83	90,1401443 %					
		MAO DE OBRA	:	11,90	9,8598557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	162,08	162,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	26,01	5,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	31,79	6,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	33,83	7,07
		MATERIAL : 169,17 92,2011344 %					
		MAO DE OBRA : 14,30 7,7988656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	208,22	208,22
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	26,01	5,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	31,79	6,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	33,83	7,07
		MATERIAL : 215,31 93,7690632 %					
		MAO DE OBRA : 14,30 6,2309368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 229,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN				
		O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	33,61	2,99
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	219,42	219,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	26,01	6,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	31,79	7,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	33,83	8,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	228,04	93,1994766 %				
		MAO DE OBRA	:	16,63	6,8005234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	244,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN			UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0890000	33,61	2,99
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	281,56	281,56
		0 LBS, DN 3" X 2 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2430000	26,01	6,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	31,79	7,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	33,83	8,22
		MATERIAL	:	290,18	94,5774097 %				
		MAO DE OBRA	:	16,63	5,4225903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	306,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE			UN				
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	44,25	44,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1740000	26,01	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	31,79	5,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	33,83	5,88
		MATERIAL	:	48,87	80,3924803 %				
		MAO DE OBRA	:	11,91	19,6075197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE			UN				
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	44,25	44,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	26,01	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	31,79	5,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	33,83	5,88
		MATERIAL : 48,87 80,3924803 %					
		MAO DE OBRA : 11,91 19,6075197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	33,61	0,80
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	67,64	67,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	26,01	5,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	31,79	6,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	33,83	6,69
		MATERIAL : 73,02 84,3547642 %					
		MAO DE OBRA : 13,54 15,6452358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	33,61	0,80
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	67,64	67,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	26,01	5,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	31,79	6,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	33,83	6,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	73,02	84,3547642 %				
		MAO DE OBRA	:	13,54	15,6452358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0290000	33,61	0,97
I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	98,80	98,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2260000	26,01	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2260000	31,79	7,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2260000	33,83	7,64
		MATERIAL	:	105,00	87,1603092 %				
		MAO DE OBRA	:	15,46	12,8396908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0290000	33,61	0,97
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	98,80	98,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2260000	26,01	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2260000	31,79	7,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2260000	33,83	7,64
		MATERIAL	:	105,00	87,1603092 %				
		MAO DE OBRA	:	15,46	12,8396908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	33,61	1,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	140,47	140,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	26,01	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	31,79	8,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	33,83	8,82
		MATERIAL : 147,81 89,2171077 %					
		MAO DE OBRA : 17,86 10,7828923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	33,61	1,31
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	153,50	153,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	26,01	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	31,79	8,29
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	33,83	8,82
		MATERIAL : 160,84 90,0039201 %					
		MAO DE OBRA : 17,86 9,9960799 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 178,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	280,64	280,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	26,01	8,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	31,79	9,95
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	33,83	10,58
		MATERIAL : 290,14 93,1222708 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,42	6,8777292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	33,61	2,25
I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	301,47	301,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3130000	26,01	8,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3130000	31,79	9,95
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3130000	33,83	10,58
		MATERIAL	:	310,97	93,5534355 %				
		MAO DE OBRA	:	21,42	6,4465645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	332,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0890000	33,61	2,99
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"			UN	AS	1,0000000	728,40	728,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3650000	26,01	9,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3650000	31,79	11,60
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3650000	33,83	12,34
		MATERIAL	:	739,84	96,7333595 %				
		MAO DE OBRA	:	24,98	3,2666405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	764,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0890000	33,61	2,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	634,94	634,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	26,01	9,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	31,79	11,60
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	33,83	12,34
		MATERIAL : 646,38 96,2785293 %					
		MAO DE OBRA : 24,98 3,7214707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 671,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0270000	33,61	0,90
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	72,77	72,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2320000	26,01	6,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2320000	31,79	7,37
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2320000	33,83	7,84
		MATERIAL : 79,03 83,2647463 %					
		MAO DE OBRA : 15,88 16,7352537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0370000	33,61	1,24
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	111,78	111,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2640000	26,01	6,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2640000	31,79	8,39
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2640000	33,83	8,93
		MATERIAL : 119,14 86,8325066 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,06	13,1674934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0440000	33,61	1,47
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	145,65	145,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	26,01	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	31,79	9,56
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	33,83	10,18
		MATERIAL	:	154,07	88,1965524 %					
		MAO DE OBRA	:	20,61	11,8034476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0590000	33,61	1,98
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	AS	1,0000000	239,30	239,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3480000	26,01	9,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3480000	31,79	11,06
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3480000	33,83	11,77
		MATERIAL	:	249,33	91,2756840 %					
		MAO DE OBRA	:	23,83	8,7243160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1010000	33,61	3,39
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	467,29	467,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4710000	26,01	12,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	31,79	14,97
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	33,83	15,93
		MATERIAL	:	481,56	93,7187348 %				
		MAO DE OBRA	:	32,27	6,2812652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	513,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1330000	33,61	4,47
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"			UN	AS	1,0000000	764,47	764,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4870000	26,01	12,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4870000	31,79	15,48
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4870000	33,83	16,47
		MATERIAL	:	780,21	95,9012565 %				
		MAO DE OBRA	:	33,34	4,0987435 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	813,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM			UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0090000	33,61	0,30
I	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"			UN	AS	1,0000000	17,43	17,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1140000	26,01	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	31,79	3,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	33,83	3,85
		MATERIAL	:	20,35	72,2440243 %				
		MAO DE OBRA	:	7,81	27,7559757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM			UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	33,61	0,40
I	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	19,56	19,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	26,01	5,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	31,79	6,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	33,83	6,63
		MATERIAL : 24,47 64,5408839 %					
		MAO DE OBRA : 13,44 35,4591161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), IN	UN				
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2					
		020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	33,61	0,40
I	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	14,01	14,01
		0 LBS, 3/4 " X 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	26,01	5,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	31,79	6,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	33,83	6,63
		MATERIAL : 18,92 58,4367246 %					
		MAO DE OBRA : 13,44 41,5632754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN				
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	26,24	26,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	26,01	9,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	31,79	12,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	33,83	12,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	35,61	57,6735886 %				
		MAO DE OBRA	:	26,12	42,3264114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST				UN			
		ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202							
		0							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	19,56	19,56
		0 LBS, DN 1" X 3/4"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3810000	26,01	9,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	31,79	12,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	33,83	12,88
		MATERIAL	:	28,92	52,5291121 %				
		MAO DE OBRA	:	26,13	47,4708879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS				UN			
		E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0090000	33,61	0,30
I	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"				UN	AS	1,0000000	23,38	23,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1720000	26,01	4,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1720000	31,79	5,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1720000	33,83	5,81
		MATERIAL	:	27,65	70,1169889 %				
		MAO DE OBRA	:	11,77	29,8830111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS				UN			
		E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	33,61	0,30
I	40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,38	23,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	26,01	4,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	31,79	5,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	33,83	5,81
		MATERIAL : 27,65 70,1169889 %					
		MAO DE OBRA : 11,77 29,8830111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	33,61	0,40
I	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	31,18	31,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	26,01	7,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	31,79	9,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	33,83	9,94
		MATERIAL : 38,36 65,5597399 %					
		MAO DE OBRA : 20,14 34,4402601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	33,61	0,40
I	40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	31,18	31,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	26,01	7,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	31,79	9,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	33,83	9,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,36	65,5597399 %				
		MAO DE OBRA	:	20,14	34,4402601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	AS	1,0000000	44,25	44,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5720000	26,01	14,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	31,79	18,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	33,83	19,35
		MATERIAL	:	58,04	59,6789133 %				
		MAO DE OBRA	:	39,21	40,3210867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	AS	1,0000000	44,25	44,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5720000	26,01	14,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	31,79	18,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	33,83	19,35
		MATERIAL	:	58,04	59,6789133 %				
		MAO DE OBRA	:	39,21	40,3210867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0140000	33,61	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	35,97	35,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2290000	26,01	5,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	31,79	7,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	33,83	7,74
		MATERIAL : 41,71 72,6574769 %					
		MAO DE OBRA : 15,69 27,3425231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN				
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	33,61	0,60
I	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	1,0000000	46,33	46,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3920000	26,01	10,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3920000	31,79	12,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3920000	33,83	13,26
		MATERIAL : 55,97 67,5535132 %					
		MAO DE OBRA : 26,87 32,4464868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS	UN				
		DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0270000	33,61	0,90
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	72,77	72,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7630000	26,01	19,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7630000	31,79	24,25
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7630000	33,83	25,81
		MATERIAL : 91,28 63,5742664 %					
		MAO DE OBRA : 52,29 36,4257336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	1,99	0,03
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,63	13,63
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0656000	26,01	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0656000	31,79	2,08
		MATERIAL : 15,37 84,3991180 %					
		MAO DE OBRA : 2,84 15,6008820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,00	5,00
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	1,99	0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2428000	26,01	6,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2428000	31,79	7,71
		MATERIAL : 9,42 47,1622300 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,57	52,8377700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0810000	1,99	0,16
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,97	4,97
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2428000	26,01	6,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000	31,79	7,71
		MATERIAL	:	9,39	47,0824949 %				
		MAO DE OBRA	:	10,57	52,9175051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0014000	281,37	0,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0405000	1,99	0,08
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM				UN	AS	1,0000000	13,34	13,34
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0003500	51,58	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1574000	26,01	4,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1574000	31,79	5,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,14	70,2313401 %				
		MAO DE OBRA	:	6,84	29,7686599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN			
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22				UN	AS	1,0000000	11,28	11,28
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	1,99	0,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4163000	26,01	10,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4163000	31,79	13,23
		MATERIAL	:	18,92	51,1099080 %				
		MAO DE OBRA	:	18,09	48,8900920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	1,99	0,27
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	11,00	11,00
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4163000	26,01	10,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4163000	31,79	13,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,64	50,7364976 %				
		MAO DE OBRA	:	18,09	49,2635024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0694000	1,99	0,13
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM			UN	AS	1,0000000	20,41	20,41
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2441000	26,01	6,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2441000	31,79	7,75
		MATERIAL	:	24,80	70,0368168 %				
		MAO DE OBRA	:	10,60	29,9631832 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0694000	1,99	0,13
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM			UN	AS	1,0000000	22,88	22,88
		X 3/4"							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	26,01	6,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	31,79	8,37
		MATERIAL : 27,59 70,7091470 %					
		MAO DE OBRA : 11,42 29,2908530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	19,38	19,38
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	1,99	0,37
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5649000	26,01	14,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5649000	31,79	17,95
		MATERIAL : 29,74 54,7952785 %					
		MAO DE OBRA : 24,53 45,2047215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	1,99	0,37
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,66	17,66
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5649000	26,01	14,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5649000	31,79	17,95
		MATERIAL : 28,02 53,3142858 %					
		MAO DE OBRA : 24,53 46,6857142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,78	2,78
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	1,99	0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1619000	26,01	4,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1619000	31,79	5,14
		MATERIAL : 6,05 46,2423312 %					
		MAO DE OBRA : 7,05 53,7576688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	1,99	0,16
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,81	2,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1619000	26,01	4,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1619000	31,79	5,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,08	46,3657230 %				
		MAO DE OBRA	:	7,05	53,6342770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0810000	1,99	0,16
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	17,67	17,67
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1619000	26,01	4,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1619000	31,79	5,14
		MATERIAL	:	20,97	74,9015396 %				
		MAO DE OBRA	:	7,02	25,0984604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0810000	1,99	0,16
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	431,01	431,01
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1619000	26,01	4,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1619000	31,79	5,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	434,32	98,4114035 %				
		MAO DE OBRA	:	7,01	1,5885965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	441,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0014000	281,37	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0405000	1,99	0,08
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	13,44	13,44
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0003500	51,58	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1169000	26,01	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1169000	31,79	3,71
		MATERIAL	:	15,67	75,5200775 %				
		MAO DE OBRA	:	5,07	24,4799225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	5,34	5,34
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1388000	1,99	0,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2775000	26,01	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2775000	31,79	8,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,97	47,6273400 %				
		MAO DE OBRA	:	12,08	52,3726600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	1,99	0,27
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM				UN	AS	1,0000000	6,62	6,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2775000	26,01	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2775000	31,79	8,82
		MATERIAL	:	12,27	50,3917526 %				
		MAO DE OBRA	:	12,06	49,6082474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1388000	1,99	0,27
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	499,95	499,95
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2775000	26,01	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2775000	31,79	8,82
		MATERIAL	:	505,63	97,6757217 %				
		MAO DE OBRA	:	12,03	2,3242783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	517,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1388000	1,99	0,27
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	39,29	39,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2775000	26,01	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2775000	31,79	8,82
		MATERIAL : 44,96 78,8650738 %					
		MAO DE OBRA : 12,04 21,1349262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0038000	281,37	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1099000	1,99	0,21
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,75	5,75
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	51,58	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2197000	26,01	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2197000	31,79	6,98
		MATERIAL : 10,21 51,6751270 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,54	48,3248730 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN						
		STALAÇÃO. AF_04/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0694000	1,99	0,13
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM			UN	AS	1,0000000	13,63	13,63
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1747000	26,01	4,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1747000	31,79	5,55
		MATERIAL	:	17,05	69,2339039 %			
		MAO DE OBRA	:	7,57	30,7660961 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN						
		STALAÇÃO. AF_04/2022						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0694000	1,99	0,13
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM			UN	AS	1,0000000	16,91	16,91
		X 3/4"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	51,58	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1939000	26,01	5,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1939000	31,79	6,16
		MATERIAL : 20,62 71,0044875 %					
		MAO DE OBRA : 8,41 28,9955125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,72	10,72
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	1,99	0,37
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3766000	26,01	9,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3766000	31,79	11,97
		MATERIAL : 17,91 52,2527795 %					
		MAO DE OBRA : 16,35 47,7472205 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	1,99	0,37
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,72	10,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3766000	26,01	9,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3766000	31,79	11,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,91	52,2527795 %				
		MAO DE OBRA	:	16,35	47,7472205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1883000	1,99	0,37
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	70,79	70,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3766000	26,01	9,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3766000	31,79	11,97
		MATERIAL	:	78,00	82,6843502 %				
		MAO DE OBRA	:	16,33	17,3156498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1883000	1,99	0,37
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	549,13	549,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3766000	26,01	9,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3766000	31,79	11,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	556,35	97,1497931 %				
		MAO DE OBRA	:	16,32	2,8502069 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	572,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0941500	1,99	0,18
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	23,83	23,83
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2243000	26,01	5,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2243000	31,79	7,13
		MATERIAL	:	28,01	74,2038217 %				
		MAO DE OBRA	:	9,73	25,7961783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0056000	281,37	1,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1635500	1,99	0,32
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM			UN	AS	1,0000000	8,62	8,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0014000	51,58	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3270500	26,01	8,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3270500	31,79	10,39
		MATERIAL	:	15,27	51,8014956 %				
		MAO DE OBRA	:	14,20	48,1985044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D			UN				
		E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0042000	281,37	1,18
		EM CHUMBO)							
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	6,79	6,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1215000	1,99	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0011000	51,58	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3238000	26,01	8,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3238000	31,79	10,29
		MATERIAL	:	12,88	47,7678571 %				
		MAO DE OBRA	:	14,09	52,2321429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D			UN				
		E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0072000	281,37	2,02
		EM CHUMBO)							
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	14,49	14,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,2082000	1,99	0,41
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0018000	51,58	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5550000	26,01	14,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5550000	31,79	17,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,98	50,8775511 %				
		MAO DE OBRA	:	24,10	49,1224489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D				UN			
		E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0096000	281,37	2,70
		EM CHUMBO)							
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	23,83	23,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,2825000	1,99	0,56
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0024000	51,58	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7532000	26,01	19,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7532000	31,79	23,94
		MATERIAL	:	38,04	53,7645061 %				
		MAO DE OBRA	:	32,70	46,2354939 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN			
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15				UN	AS	1,0000000	5,00	5,00
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0762000	1,99	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2286000	26,01	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2286000	31,79	7,26
		MATERIAL	:	9,22	48,1423338 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,94	51,8576662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0762000	1,99	0,15
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,97	4,97
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2286000	26,01	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2286000	31,79	7,26
		MATERIAL	:	9,19	48,0607966 %				
		MAO DE OBRA	:	9,94	51,9392034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0014000	281,37	0,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0381000	1,99	0,07
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM				UN	AS	1,0000000	13,34	13,34
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0003500	51,58	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1503000	26,01	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1503000	31,79	4,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,03	71,0854093 %				
		MAO DE OBRA	:	6,52	28,9145907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN			
		AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22				UN	AS	1,0000000	11,28	11,28
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1015000	1,99	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3046000	26,01	7,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3046000	31,79	9,68
		MATERIAL	:	17,26	56,5932260 %				
		MAO DE OBRA	:	13,23	43,4067740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1015000	1,99	0,20
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	11,00	11,00
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3046000	26,01	7,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3046000	31,79	9,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,98	56,1898441 %				
		MAO DE OBRA	:	13,23	43,8101559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0507500	1,99	0,10
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	20,41	20,41
		X 1/2"								
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1883000	26,01	4,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1883000	31,79	5,98
		MATERIAL	:	23,99	74,6184990 %				
		MAO DE OBRA	:	8,16	25,3815010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0507500	1,99	0,10
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	22,88	22,88
		X 3/4"								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2074000	26,01	5,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2074000	31,79	6,59
		MATERIAL : 26,74 74,7896804 %					
		MAO DE OBRA : 9,01 25,2103196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	19,38	19,38
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	1,99	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3697000	26,01	9,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3697000	31,79	11,75
		MATERIAL : 26,81 62,5379762 %					
		MAO DE OBRA : 16,05 37,4620238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	1,99	0,24
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,66	17,66
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3697000	26,01	9,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3697000	31,79	11,75
		MATERIAL : 25,09 60,9690772 %					
		MAO DE OBRA : 16,05 39,0309228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,78	2,78
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0762000	1,99	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	26,01	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	31,79	4,84
		MATERIAL : 5,90 47,1153846 %					
		MAO DE OBRA : 6,64 52,8846154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0762000	1,99	0,15
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,81	2,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	26,01	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	31,79	4,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,93	47,2422062 %				
		MAO DE OBRA	:	6,64	52,7577938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,0762000	1,99	0,15
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS		1,0000000	17,67	17,67
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1524000	26,01	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1524000	31,79	4,84
		MATERIAL	:	20,82	75,8860066 %				
		MAO DE OBRA	:	6,61	24,1139934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,0762000	1,99	0,15
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM			UN	AS		1,0000000	431,01	431,01
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1524000	26,01	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1524000	31,79	4,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	434,17	98,5024166 %				
		MAO DE OBRA	:	6,60	1,4975834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0014000	281,37	0,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0381000	1,99	0,07
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM			UN	AS	1,0000000	13,44	13,44
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0003500	51,58	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1122000	26,01	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1122000	31,79	3,56
		MATERIAL	:	15,59	76,1904762 %				
		MAO DE OBRA	:	4,86	23,8095238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL			UN				
		DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	5,34	5,34
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1015000	1,99	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2031000	26,01	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2031000	31,79	6,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,85	52,7135949 %				
		MAO DE OBRA	:	8,83	47,2864051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1015000	1,99	0,20
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM				UN	AS	1,0000000	6,62	6,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2031000	26,01	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2031000	31,79	6,45
		MATERIAL	:	11,13	55,7566617 %				
		MAO DE OBRA	:	8,83	44,2433383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1015000	1,99	0,20
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	499,95	499,95
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2031000	26,01	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2031000	31,79	6,45
		MATERIAL	:	504,49	98,2853358 %				
		MAO DE OBRA	:	8,80	1,7146642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	513,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1015000	1,99	0,20
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	39,29	39,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2031000	26,01	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2031000	31,79	6,45
		MATERIAL : 43,82 83,2572299 %					
		MAO DE OBRA : 8,81 16,7427701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0038000	281,37	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1333000	1,99	0,26
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	5,75	5,75
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0009500	51,58	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1777500	26,01	4,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1777500	31,79	5,65
		MATERIAL : 9,65 55,5170422 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,73	44,4829578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0507500	1,99	0,10
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM				UN	AS	1,0000000	13,63	13,63
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1375000	26,01	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1375000	31,79	4,37
		MATERIAL	:	16,46	73,3452594 %				
		MAO DE OBRA	:	5,98	26,6547406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN			
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0507500	1,99	0,10
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM				UN	AS	1,0000000	16,91	16,91
		X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0006000	51,58	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1567000	26,01	4,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1567000	31,79	4,98
		MATERIAL	:	20,05	74,6547220 %				
		MAO DE OBRA	:	6,80	25,3452780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM			UN	AS	1,0000000	10,72	10,72
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1233000	1,99	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2465000	26,01	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2465000	31,79	7,83
		MATERIAL	:	16,37	60,4220660 %				
		MAO DE OBRA	:	10,71	39,5779340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1233000	1,99	0,24
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM			UN	AS	1,0000000	10,72	10,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2465000	26,01	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2465000	31,79	7,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,37	60,4220660 %				
		MAO DE OBRA	:	10,71	39,5779340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1233000	1,99	0,24
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	70,79	70,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2465000	26,01	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2465000	31,79	7,83
		MATERIAL	:	76,46	87,7239321 %				
		MAO DE OBRA	:	10,69	12,2760679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1233000	1,99	0,24
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	549,13	549,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2465000	26,01	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2465000	31,79	7,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	554,80	98,1093701 %				
		MAO DE OBRA	:	10,69	1,8906299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	565,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07		
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0032000	281,37	0,90		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0616500	1,99	0,12		
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,83	23,83		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0008000	51,58	0,04		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1592000	26,01	4,14		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1592000	31,79	5,06		
		MATERIAL	:	27,26	79,7772568 %				
		MAO DE OBRA	:	6,90	20,2227432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0056000	281,37	1,57		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1686500	1,99	0,33		
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	1,0000000	8,62	8,62		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0014000	51,58	0,07		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2248000	26,01	5,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2248000	31,79	7,14
		MATERIAL	:	13,81	58,5708210 %				
		MAO DE OBRA	:	9,76	41,4291790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D			UN				
		E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0042000	281,37	1,18
		EM CHUMBO)							
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	6,79	6,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1143000	1,99	0,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0011000	51,58	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3047000	26,01	7,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3047000	31,79	9,68
		MATERIAL	:	12,59	48,7388436 %				
		MAO DE OBRA	:	13,25	51,2611564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D			UN				
		E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0072000	281,37	2,02
		EM CHUMBO)							
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	14,49	14,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1523000	1,99	0,30
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0018000	51,58	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4061000	26,01	10,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4061000	31,79	12,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,72	56,2701764 %				
		MAO DE OBRA	:	17,64	43,7298236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D				UN			
		E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0096000	281,37	2,70
		EM CHUMBO)							
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	23,83	23,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1850000	1,99	0,36
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0024000	51,58	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4930000	26,01	12,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4930000	31,79	15,67
		MATERIAL	:	34,08	61,4038254 %				
		MAO DE OBRA	:	21,42	38,5961746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM				UN			
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202							
		2							
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15				UN	AS	1,0000000	5,00	5,00
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0545000	1,99	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2452000	26,01	6,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2452000	31,79	7,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,38	46,7733866 %				
		MAO DE OBRA	:	10,69	53,2266134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0545000	1,99	0,10
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,97	4,97
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2452000	26,01	6,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2452000	31,79	7,79
		MATERIAL	:	9,35	46,6933867 %				
		MAO DE OBRA	:	10,69	53,3066133 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE							
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0014000	281,37	0,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0272500	1,99	0,05
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM				UN	AS	1,0000000	13,34	13,34
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0003500	51,58	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1586000	26,01	4,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1586000	31,79	5,04
		MATERIAL : 16,14 70,0869566 %					
		MAO DE OBRA : 6,88 29,9130434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,28	11,28
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	1,99	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2896000	26,01	7,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2896000	31,79	9,20
		MATERIAL : 16,96 57,4092913 %					
		MAO DE OBRA : 12,58 42,5907087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	1,99	0,12
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	11,00	11,00
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2896000	26,01	7,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2896000	31,79	9,20
		MATERIAL	:	16,68	57,0010271 %				
		MAO DE OBRA	:	12,58	42,9989729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE							
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0322000	1,99	0,06
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM			UN	AS	1,0000000	20,41	20,41
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1808000	26,01	4,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1808000	31,79	5,74
		MATERIAL	:	23,83	75,2055661 %				
		MAO DE OBRA	:	7,85	24,7944339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE							
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0024000	281,37	0,67
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0322000	1,99	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,88	22,88
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1999000	26,01	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1999000	31,79	6,35
		MATERIAL : 26,61 75,4261364 %					
		MAO DE OBRA : 8,66 24,5738636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	19,38	19,38
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	1,99	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3277000	26,01	8,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3277000	31,79	10,41
		MATERIAL : 26,11 64,7307025 %					
		MAO DE OBRA : 14,22 35,2692975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	1,99	0,14
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,66	17,66
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3277000	26,01	8,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3277000	31,79	10,41
		MATERIAL : 24,39 63,1578948 %					
		MAO DE OBRA : 14,22 36,8421052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,78	2,78
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	1,99	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1635000	26,01	4,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	31,79	5,19
		MATERIAL : 6,01 45,8301453 %					
		MAO DE OBRA : 7,12 54,1698547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	1,99	0,10
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,81	2,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0007000	51,58	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1635000	26,01	4,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1635000	31,79	5,19
		MATERIAL	:	6,04	45,9541984 %				
		MAO DE OBRA	:	7,12	54,0458016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0545000	1,99	0,10
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	17,67	17,67
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1635000	26,01	4,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1635000	31,79	5,19
		MATERIAL	:	20,93	74,6781116 %				
		MAO DE OBRA	:	7,09	25,3218884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0028000	281,37	0,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0545000	1,99	0,10
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	431,01	431,01
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0007000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1635000	26,01	4,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	31,79	5,19
		MATERIAL : 434,28 98,3956493 %					
		MAO DE OBRA : 7,08 1,6043507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 441,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0014000	281,37	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0272500	1,99	0,05
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,44	13,44
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0003500	51,58	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1177000	26,01	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1177000	31,79	3,74
		MATERIAL : 15,65 75,3384913 %					
		MAO DE OBRA : 5,11 24,6615087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	5,34	5,34
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	1,99	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1931000	26,01	5,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1931000	31,79	6,13
		MATERIAL	:	9,64	53,4780190 %				
		MAO DE OBRA	:	8,38	46,5219810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E			UN				
		SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0644000	1,99	0,12
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM			UN	AS	1,0000000	6,62	6,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1931000	26,01	5,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1931000	31,79	6,13
		MATERIAL	:	10,92	56,5714286 %				
		MAO DE OBRA	:	8,38	43,4285714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E			UN				
		SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0644000	1,99	0,12
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	499,95	499,95
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1931000	26,01	5,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1931000	31,79	6,13
		MATERIAL	:	504,27	98,3690351 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,36	1,6309649 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	512,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	281,37	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	1,99	0,12
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	39,29	39,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0012000	51,58	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1931000	26,01	5,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1931000	31,79	6,13
		MATERIAL	:	43,61	83,8983051 %				
		MAO DE OBRA	:	8,36	16,1016949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0038000	281,37	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0594500	1,99	0,11
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM				UN	AS	1,0000000	5,75	5,75
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	51,58	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1783000	26,01	4,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1783000	31,79	5,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,66	55,4723503 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	44,5276497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07		
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	1,99	0,06		
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	13,63	13,63		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	26,01	3,44		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	31,79	4,21		
		MATERIAL	:	16,38	74,0471870 %				
		MAO DE OBRA	:	5,73	25,9528130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	17,77	0,09		
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0024000	281,37	0,67		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	1,99	0,06		
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	16,91	16,91		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0006000	51,58	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1517000	26,01	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1517000	31,79	4,82
		MATERIAL : 19,94 75,1794485 %					
		MAO DE OBRA : 6,58 24,8205515 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,72	10,72
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	1,99	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2184000	26,01	5,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	31,79	6,94
		MATERIAL : 15,87 62,5494854 %					
		MAO DE OBRA : 9,49 37,4505146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	1,99	0,14
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	1,0000000	10,72	10,72
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2184000	26,01	5,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	31,79	6,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,87	62,5494854 %				
		MAO DE OBRA	:	9,49	37,4505146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0728000	1,99	0,14
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	70,79	70,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2184000	26,01	5,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2184000	31,79	6,94
		MATERIAL	:	75,96	88,9136295 %				
		MAO DE OBRA	:	9,47	11,0863705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	281,37	1,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0728000	1,99	0,14
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	549,13	549,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0016000	51,58	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2184000	26,01	5,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2184000	31,79	6,94

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	554,31	98,3217131 %				
		MAO DE OBRA	:	9,46	1,6782869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	563,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0032000	281,37	0,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0364000	1,99	0,07
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"				UN	AS	1,0000000	23,83	23,83
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0008000	51,58	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1452000	26,01	3,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1452000	31,79	4,61
		MATERIAL	:	27,00	81,1014144 %				
		MAO DE OBRA	:	6,29	18,8985856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0056000	281,37	1,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0686000	1,99	0,13
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM				UN	AS	1,0000000	8,62	8,62
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0014000	51,58	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2057500	26,01	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2057500	31,79	6,54
		MATERIAL	:	13,33	59,8286745 %				
		MAO DE OBRA	:	8,95	40,1713255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D			UN				
		E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0042000	281,37	1,18
		EM CHUMBO)							
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	6,79	6,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0818000	1,99	0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0011000	51,58	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3269000	26,01	8,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3269000	31,79	10,39
		MATERIAL	:	12,86	47,5203552 %				
		MAO DE OBRA	:	14,21	52,4796448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D			UN				
		E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0072000	281,37	2,02
		EM CHUMBO)							
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS	1,0000000	14,49	14,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0966000	1,99	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0018000	51,58	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3861000	26,01	10,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3861000	31,79	12,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,33	57,0952869 %					
		MAO DE OBRA	:	16,77	42,9047131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0096000	281,37	2,70
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	23,83	23,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1092000	1,99	0,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0024000	51,58	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4369000	26,01	11,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4369000	31,79	13,88
		MATERIAL	:	33,13	63,5787046 %					
		MAO DE OBRA	:	18,97	36,4212954 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL				UN	CR	1,0000000	0,69	0,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0315000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0944000	26,01	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0944000	31,79	3,00
		MATERIAL	:	3,11	43,0167597 %					
		MAO DE OBRA	:	4,12	56,9832403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	75,25	0,61	
I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	1,11	1,11	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	85,25	0,80	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	1,99	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	26,01	2,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	31,79	3,53	
		MATERIAL : 4,16 46,2486002 %						
		MAO DE OBRA : 4,84 53,7513998 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53	
I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	3,27	3,27	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0085000	85,25	0,72	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0347000	1,99	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1041000	26,01	2,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1041000	31,79	3,30	
		MATERIAL : 6,05 57,1428572 %						
		MAO DE OBRA : 4,53 42,8571428 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	75,25	0,44	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,18	3,18
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1416000	26,01	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1416000	31,79	4,50
		MATERIAL : 6,30 50,5254649 %					
		MAO DE OBRA : 6,15 49,4745351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,02	6,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1666000	26,01	4,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1666000	31,79	5,29
		MATERIAL : 9,89 57,7126100 %					
		MAO DE OBRA : 7,23 42,2873900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,69	0,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	85,25	0,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0281000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0844000	26,01	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0844000	31,79	2,68
		MATERIAL	:	2,95	44,4954128 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	55,5045872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL			UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P			UN	CR	1,0000000	1,11	1,11
		REDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0331000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0994000	26,01	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0994000	31,79	3,15
		MATERIAL	:	3,98	47,9418886 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	52,0581114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL			UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P			UN	CR	1,0000000	3,27	3,27
		REDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0085000	85,25	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0281000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0931000	26,01	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0931000	31,79	2,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,89	59,2105264 %				
		MAO DE OBRA	:	4,05	40,7894736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM			UN				
		RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA			UN	CR	1,0000000	3,18	3,18
		AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0070000	85,25	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0281000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1266000	26,01	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1266000	31,79	4,02
		MATERIAL	:	6,06	52,3103749 %				
		MAO DE OBRA	:	5,51	47,6896251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM			UN				
		RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA			UN	CR	1,0000000	6,02	6,02
		AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0331000	1,99	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1490000	26,01	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	31,79	4,73
		MATERIAL	:	9,62	59,7378278 %				
		MAO DE OBRA	:	6,47	40,2621722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD		UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0082000	75,25	0,61
I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	1,11	1,11
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0120000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0524000	26,01	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0524000	31,79	1,66
		MATERIAL	: 3,28	58,8665448 %				
		MAO DE OBRA	: 2,28	41,1334552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMAD		UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0141000	75,25	1,06
I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	4,25	4,25
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0174000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0771000	26,01	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0771000	31,79	2,45
		MATERIAL	: 7,97	70,3736655 %				
		MAO DE OBRA	: 3,35	29,6263345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD		UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0188000	75,25	1,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	7,93	7,93
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	85,25	2,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0206000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	26,01	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0924000	31,79	2,93
		MATERIAL : 12,91 76,2611276 %					
		MAO DE OBRA : 4,01 23,7388724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	75,25	0,53
I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	3,27	3,27
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0085000	85,25	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0133000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0475000	26,01	1,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0475000	31,79	1,51
		MATERIAL : 5,23 71,7451524 %					
		MAO DE OBRA : 2,05 28,2548476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	4,24	4,24
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0133000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0582000	26,01	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0582000	31,79	1,85
		MATERIAL : 6,73 72,7371865 %					
		MAO DE OBRA : 2,52 27,2628135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	4,93	4,93
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	85,25	1,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0149000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0659000	26,01	1,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0659000	31,79	2,09
		MATERIAL : 8,04 73,7523106 %					
		MAO DE OBRA : 2,86 26,2476894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMA	UN				
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	75,25	0,97
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	6,64	6,64
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	85,25	1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0712000	26,01	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0712000	31,79	2,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,07	76,5469825 %				
		MAO DE OBRA	:	3,08	23,4530175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD				UN			
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0141000	75,25	1,06
I	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	11,83	11,83
		REDIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0190000	85,25	1,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0165000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0735000	26,01	1,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0735000	31,79	2,33
		MATERIAL	:	15,59	83,0481284 %				
		MAO DE OBRA	:	3,18	16,9518716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMAD				UN			
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0153000	75,25	1,15
I	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	1,0000000	14,70	14,70
		REDIAL								
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0205000	85,25	1,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0177000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0788000	26,01	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0788000	31,79	2,50
		MATERIAL	:	18,75	84,5874887 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	15,4125113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0188000	75,25	1,41	
I	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	19,19	19,19	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	85,25	2,21	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0206000	1,99	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	26,01	2,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0924000	31,79	2,93	
		MATERIAL : 24,18 85,7701886 %						
		MAO DE OBRA : 4,00 14,2298114 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	75,25	1,59	
I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	21,95	21,95	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0360000	85,25	3,06	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0233000	1,99	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1035000	26,01	2,69	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1035000	31,79	3,29	
		MATERIAL : 28,14 86,2588380 %						
		MAO DE OBRA : 4,48 13,7411620 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	75,25	0,61	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,02	6,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0782000	26,01	2,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0782000	31,79	2,48
		MATERIAL : 8,57 71,5851603 %					
		MAO DE OBRA : 3,39 28,4148397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRU MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	75,25	1,19
I	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,06	10,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	85,25	1,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0244000	1,99	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	26,01	3,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1220000	31,79	3,87
		MATERIAL : 14,82 73,6526947 %					
		MAO DE OBRA : 5,30 26,3473053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRU MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0194000	75,25	1,45
I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,20	17,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0248000	85,25	2,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0256000	1,99	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1424000	26,01	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1424000	31,79	4,52
		MATERIAL : 22,86 78,7219344 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 21,2780656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN				
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79
I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	2,45	2,45
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	85,25	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	26,01	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	31,79	2,01
		MATERIAL : 5,23 65,4911839 %					
		MAO DE OBRA : 2,75 34,5088161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,86	6,86
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	26,01	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	31,79	6,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,76	58,4915085 %				
		MAO DE OBRA	:	8,34	41,5084915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,93	6,93
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0427000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	26,01	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	31,79	6,10
		MATERIAL	:	11,83	58,6361374 %				
		MAO DE OBRA	:	8,34	41,3638626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,98	13,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0427000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	26,01	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	31,79	6,10
		MATERIAL	:	18,89	69,3809875 %				
		MAO DE OBRA	:	8,33	30,6190125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,30	6,30
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	26,01	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	31,79	6,10
		MATERIAL : 11,20 57,2970196 %					
		MAO DE OBRA : 8,34 42,7029804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,81	5,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	85,25	1,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	26,01	5,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	31,79	7,29
		MATERIAL : 12,30 55,2252253 %					
		MAO DE OBRA : 9,97 44,7747747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,71	8,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	85,25	1,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	26,01	5,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2294000	31,79	7,29
		MATERIAL	:	15,21	60,3984064 %				
		MAO DE OBRA	:	9,96	39,6015936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	15,17	15,17
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	85,25	1,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2294000	26,01	5,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2294000	31,79	7,29
		MATERIAL	:	21,67	68,5044360 %				
		MAO DE OBRA	:	9,96	31,4955640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	10,79	10,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	85,25	1,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2294000	26,01	5,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2294000	31,79	7,29
		MATERIAL	:	17,29	63,4289920 %				
		MAO DE OBRA	:	9,96	36,5710080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88	
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,95	4,95	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	1,99	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	26,01	3,32	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	31,79	4,06	
		MATERIAL : 8,92 61,5811374 %						
		MAO DE OBRA : 5,56 38,4188626 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88	
I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	30,10	30,10	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	1,99	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	26,01	3,32	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	31,79	4,06	
		MATERIAL : 34,09 85,9994946 %						
		MAO DE OBRA : 5,54 14,0005054 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79	
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,01	12,01	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	85,25	1,06	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	26,01	3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1181000	31,79	3,75
		MATERIAL : 15,62 75,2298017 %					
		MAO DE OBRA : 5,13 24,7701983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X	UN				
		1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2022					
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA	UN	CR	1,0000000	4,31	4,31
		FRIA					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	85,25	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	26,01	3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1181000	31,79	3,75
		MATERIAL : 7,90 60,5242869 %					
		MAO DE OBRA : 5,15 39,4757131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN				
		TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	75,25	0,79
I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	2,45	2,45
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	85,25	1,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	26,01	3,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1181000	31,79	3,75
		MATERIAL	:	6,04	53,9153916 %				
		MAO DE OBRA	:	5,15	46,0846084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X			UN				
		1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2022							
I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA			UN	CR	1,0000000	7,24	7,24
		FRIA							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0427000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1155000	26,01	3,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1155000	31,79	3,67
		MATERIAL	:	11,04	68,7343359 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	31,2656641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0165000	75,25	1,24
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,07	5,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	85,25	1,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0510000	1,99	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	26,01	3,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	31,79	4,86
		MATERIAL	:	10,47	61,1502348 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,64	38,8497652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	75,25	1,24			
I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,21	33,21			
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	85,25	1,87			
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,99	0,10			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	26,01	3,97			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	31,79	4,86			
		MATERIAL	:	38,62	85,3474989 %					
		MAO DE OBRA	:	6,63	14,6525011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	75,25	1,24			
I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,14	32,14			
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	85,25	1,87			
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,99	0,10			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	26,01	3,97			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	31,79	4,86			
		MATERIAL	:	37,55	84,9920653 %					
		MAO DE OBRA	:	6,63	15,0079347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	85,25	1,27
I	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,24	7,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0406000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1218000	26,01	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1218000	31,79	3,87
		MATERIAL : 11,20 67,8636641 %					
		MAO DE OBRA : 5,30 32,1363359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	4,93	4,93
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	85,25	1,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0406000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1218000	26,01	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1218000	31,79	3,87
		MATERIAL : 8,89 62,6062323 %					
		MAO DE OBRA : 5,30 37,3937677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN				
		TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	75,25	1,06
I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,25	21,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0469000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1343000	26,01	3,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1343000	31,79	4,26
		MATERIAL : 25,85 81,5881051 %					
		MAO DE OBRA : 5,83 18,4118949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	5,19	5,19
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	75,25	1,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0469000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1343000	26,01	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1343000	31,79	4,26
		MATERIAL : 9,78 62,5723473 %					
		MAO DE OBRA : 5,84 37,4276527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	9,79	9,79
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	75,25	0,97
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	85,25	1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0435000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1306000	26,01	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1306000	31,79	4,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,11	71,3343481 %				
		MAO DE OBRA	:	5,67	28,6656519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL			UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0129000	75,25	0,97
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P			UN	CR	1,0000000	6,64	6,64
		REDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0165000	85,25	1,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0435000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1306000	26,01	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1306000	31,79	4,15
		MATERIAL	:	10,96	65,8816426 %				
		MAO DE OBRA	:	5,67	34,1183574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0247000	75,25	1,85
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	11,22	11,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0330000	85,25	2,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0765000	1,99	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3059000	26,01	7,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3059000	31,79	9,72
		MATERIAL	:	20,41	60,5474562 %				
		MAO DE OBRA	:	13,29	39,4525438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	75,25	1,59
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	21,04	21,04
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	85,25	2,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0724000	1,99	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2810000	26,01	7,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2810000	31,79	8,93
		MATERIAL : 29,10 70,4584041 %					
		MAO DE OBRA : 12,20 29,5415959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	75,25	1,32
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	11,84	11,84
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	85,25	1,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0661000	1,99	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2311000	26,01	6,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2311000	31,79	7,34
		MATERIAL : 18,51 64,8174158 %					
		MAO DE OBRA : 10,04 35,1825842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAM	UN					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	75,25	1,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL			UN	CR	1,0000000	10,06	10,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0210000	85,25	1,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0640000	1,99	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2046000	26,01	5,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2046000	31,79	6,50
		MATERIAL	:	16,09	64,3918106 %				
		MAO DE OBRA	:	8,89	35,6081894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0194000	75,25	1,45
I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL			UN	CR	1,0000000	17,20	17,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0248000	85,25	2,11
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0690000	1,99	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2610000	26,01	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2610000	31,79	8,29
		MATERIAL	:	24,63	68,4782609 %				
		MAO DE OBRA	:	11,33	31,5217391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0141000	75,25	1,06
I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL			UN	CR	1,0000000	4,25	4,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0180000	85,25	1,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0469000	1,99	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1405000	26,01	3,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1405000	31,79	4,46
		MATERIAL : 8,94 59,4396265 %					
		MAO DE OBRA : 6,10 40,5603735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	75,25	1,32
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	10,73	10,73
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	85,25	1,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0641000	1,99	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	26,01	6,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	31,79	8,13
		MATERIAL : 17,63 61,3240419 %					
		MAO DE OBRA : 11,11 38,6759581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	75,25	1,19
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	10,08	10,08
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0188000	85,25	1,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0607000	1,99	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2361000	26,01	6,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2361000	31,79	7,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,36	61,4312618 %				
		MAO DE OBRA	:	10,27	38,5687382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL			UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P			UN	CR	1,0000000	4,24	4,24
		REDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0365000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1093000	26,01	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1093000	31,79	3,47
		MATERIAL	:	7,51	61,2982745 %				
		MAO DE OBRA	:	4,74	38,7017255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA			UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1000000	38,59	3,85
I	39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,14	5,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1665000	26,01	4,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1665000	31,79	5,29
		MATERIAL	:	11,38	61,1111112 %				
		MAO DE OBRA	:	7,23	38,8888888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA			UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1400000	38,59	5,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,75	7,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2027000	26,01	5,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2027000	31,79	6,44
		MATERIAL	:	16,06	64,5824930 %				
		MAO DE OBRA	:	8,80	35,4175070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA			UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1800000	38,59	6,94
I	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	27,82	27,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2388000	26,01	6,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2388000	31,79	7,59
		MATERIAL	:	38,20	78,6553929 %				
		MAO DE OBRA	:	10,36	21,3446071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA			UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1400000	38,59	5,40
I	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,75	7,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1812000	26,01	4,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1812000	31,79	5,76
		MATERIAL	:	15,75	66,6525064 %				
		MAO DE OBRA	:	7,87	33,3474936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI			UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1800000	38,59	6,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,82	27,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	26,01	5,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2137000	31,79	6,79
		MATERIAL : 37,83 80,3062527 %					
		MAO DE OBRA : 9,27 19,6937473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2200000	38,59	8,48
I	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	41,97	41,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1353000	26,01	3,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1353000	31,79	4,30
		MATERIAL : 52,40 89,9295412 %					
		MAO DE OBRA : 5,86 10,0704588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	38,59	9,26
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	48,33	48,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2660000	26,01	6,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	31,79	8,45
		MATERIAL : 61,41 84,1751304 %					
		MAO DE OBRA : 11,54 15,8248696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	38,59	6,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	25,83	25,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1995000	26,01	5,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1995000	31,79	6,34
		MATERIAL	:	34,88	80,1380898 %				
		MAO DE OBRA	:	8,64	19,8619102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	38,59	6,17
I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	25,42	25,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1995000	26,01	5,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1995000	31,79	6,34
		MATERIAL	:	34,47	79,9488848 %				
		MAO DE OBRA	:	8,64	20,0511152 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	38,59	6,17
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	16,60	16,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	26,01	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	31,79	4,22
		MATERIAL	:	24,68	81,0730744 %				
		MAO DE OBRA	:	5,76	18,9269256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	38,59	6,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	29,92	29,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	26,01	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	31,79	4,22
		MATERIAL : 38,01 86,8421053 %					
		MAO DE OBRA : 5,75 13,1578947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	38,59	6,17
I	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	51,64	51,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	26,01	3,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	31,79	4,22
		MATERIAL : 59,73 91,2106390 %					
		MAO DE OBRA : 5,75 8,7893610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1467000	38,59	5,66
I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	119,01	119,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1243000	26,01	3,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1243000	31,79	3,95
		MATERIAL : 126,47 95,9171284 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 4,0828716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1467000	38,59	5,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	56,55	56,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1243000	26,01	3,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1243000	31,79	3,95
		MATERIAL : 64,01 92,2377724 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 7,7622276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2200000	38,59	8,48
I	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	41,97	41,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2486000	26,01	6,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2486000	31,79	7,90
		MATERIAL : 54,03 83,3513514 %					
		MAO DE OBRA : 10,78 16,6486486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	75,25	0,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	85,25	1,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	1,99	0,08
I	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,94	32,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	26,01	3,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	31,79	4,06
		MATERIAL : 36,93 86,9370432 %					
		MAO DE OBRA : 5,54 13,0629568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	10,35	20,70	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	31,05	5,43	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	78,65	78,65	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2601000	26,01	6,76	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2601000	31,79	8,26	
		MATERIAL : 108,53 90,5871545 %						
		MAO DE OBRA : 11,27 9,4128455 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	10,35	20,70	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	31,05	5,43	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	75,45	75,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2601000	26,01	6,76	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2601000	31,79	8,26	
		MATERIAL : 105,33 90,3286708 %						
		MAO DE OBRA : 11,27 9,6713292 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN					
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	10,35	20,70	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	31,05	5,43	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	103,58	103,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2601000	26,01	6,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2601000	31,79	8,26
		MATERIAL	: 133,46	92,2093185 %				
		MAO DE OBRA	: 11,27	7,7906815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 144,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0306000	75,25	2,30
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	10,35	10,35
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0875000	31,05	2,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0500000	85,25	4,26
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	39,94	39,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1734000	26,01	4,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1734000	31,79	5,51
		MATERIAL	: 62,07	89,2055268 %				
		MAO DE OBRA	: 7,51	10,7944732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	2,99	5,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1150000	31,05	3,57
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	76,38	76,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1734000	26,01	4,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1734000	31,79	5,51
		MATERIAL	:	88,45	92,1752739 %				
		MAO DE OBRA	:	7,50	7,8247261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	2,0000000	10,35	20,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,1750000	31,05	5,43
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	234,15	234,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1734000	26,01	4,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1734000	31,79	5,51
		MATERIAL	:	262,80	97,2242784 %				
		MAO DE OBRA	:	7,50	2,7757216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ			UN				
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	10,35	10,35
I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	56,39	56,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,1450000	31,05	4,50
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1518000	26,01	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1518000	31,79	4,82
		MATERIAL	:	76,42	92,0786111 %				
		MAO DE OBRA	:	6,57	7,9213889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN					
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99	
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	10,35	20,70	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2325000	31,05	7,21	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	136,45	136,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3179000	26,01	8,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3179000	31,79	10,10	
		MATERIAL : 171,93 92,5782302 %						
		MAO DE OBRA : 13,78 7,4217698 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN					
		E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99	
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	10,35	20,70	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2325000	31,05	7,21	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	88,37	88,37	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3179000	26,01	8,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3179000	31,79	10,10	
		MATERIAL : 123,85 89,9847373 %						
		MAO DE OBRA : 13,78 10,0152627 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN					
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	10,35	31,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2625000	31,05	8,15
I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	186,52	186,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3468000	26,01	9,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3468000	31,79	11,02
		MATERIAL : 230,73 93,8825350 %					
		MAO DE OBRA : 15,03 6,1174650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 245,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	10,35	31,05
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2625000	31,05	8,15
I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	118,32	118,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3468000	26,01	9,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3468000	31,79	11,02
		MATERIAL : 162,53 91,5319173 %					
		MAO DE OBRA : 15,03 8,4680827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	31,05	1,78
I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,11	13,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	26,01	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	31,79	2,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,83	87,0129871 %					
		MAO DE OBRA	:	2,80	12,9870129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN				UN				
		STALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0575000	31,05	1,78
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	64,27	64,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0867000	26,01	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0867000	31,79	2,75
		MATERIAL	:	70,30	94,9418448 %					
		MAO DE OBRA	:	3,74	5,0581552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á				UN				
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,26	4,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1232000	26,01	3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	31,79	3,91
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ				CHP	CR	0,0844000	0,61	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	6,02	52,6501768 %					
		MAO DE OBRA	:	5,37	47,0848056 %					
		OUTROS	:	0,03	0,2650176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,97	16,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	26,01	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	31,79	7,83
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1688000	0,61	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0640409 %					
		MATERIAL : 20,51 65,4819086 %					
		MAO DE OBRA : 10,71 34,2299071 %					
		OUTROS : 0,07 0,2241434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	145,30	145,30
		IAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	26,01	13,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	31,79	16,71
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP	CR	0,3602000	0,87	0,31
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI	CR	0,1657000	0,17	0,02
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,0568440 %					
		MATERIAL : 152,88 86,8576627 %					
		MAO DE OBRA : 22,82 12,9661209 %					
		OUTROS : 0,21 0,1193724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,74	10,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	26,01	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1093000	31,79	3,47
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,0749000	0,61	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		MATERIAL : 12,33 72,1176472 %					
		MAO DE OBRA : 4,73 27,7058823 %					
		OUTROS : 0,03 0,1764705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,28	17,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2603000	26,01	6,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2603000	31,79	8,27
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1783000	0,61	0,10
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0618620 %					
		MATERIAL : 21,02 64,8314261 %					
		MAO DE OBRA : 11,31 34,8901948 %					
		OUTROS : 0,07 0,2165171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,22	2,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	26,01	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1093000	31,79	3,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0749000	0,61	0,04
		MATERIAL : 3,77 44,1037735 %					
		MAO DE OBRA : 4,77 55,5424530 %					
		OUTROS : 0,03 0,3537735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,97	1,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	26,01	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1093000	31,79	3,47
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0749000	0,61	0,04
		MATERIAL : 3,52 42,4058323 %					
		MAO DE OBRA : 4,77 57,2296477 %					
		OUTROS : 0,03 0,3645200 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	26,01	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	31,79	2,31
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0499000	0,61	0,03
		MATERIAL : 3,53 52,4024025 %					
		MAO DE OBRA : 3,17 47,2972972 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,3003003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,68	12,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1458000	26,01	3,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1458000	31,79	4,63
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,0999000	0,61	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	14,79	69,8623637 %					
		MAO DE OBRA	:	6,33	29,9477930 %					
		OUTROS	:	0,04	0,1898433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								
I	36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA Q				UN	CR	1,0000000	3,78	3,78
		UENTE PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1458000	26,01	3,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1458000	31,79	4,63
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,0999000	0,61	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022								
		MATERIAL	:	5,86	47,8225143 %					
		MAO DE OBRA	:	6,36	51,8488087 %					
		OUTROS	:	0,04	0,3286770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI				UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,69	0,69
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0058000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1051000	26,01	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1051000	31,79	3,34
		MATERIAL	: 3,12	40,4980340 %				
		MAO DE OBRA	: 4,60	59,5019660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI		UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0058000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1051000	26,01	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1051000	31,79	3,34
		MATERIAL	: 3,76	45,0363196 %				
		MAO DE OBRA	: 4,59	54,9636804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI		UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,82	2,82
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0066000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1182000	26,01	3,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1182000	31,79	3,75
		MATERIAL	:	6,13	54,2857143 %				
		MAO DE OBRA	:	5,15	45,7142857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI			UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,82	4,82
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0066000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1182000	26,01	3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1182000	31,79	3,75
		MATERIAL	:	8,13	61,2121213 %				
		MAO DE OBRA	:	5,15	38,7878787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0059000	75,25	0,44
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,89	0,89
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0058000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0701000	26,01	1,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0701000	31,79	2,22
		MATERIAL	:	2,83	48,1164383 %				
		MAO DE OBRA	:	3,06	51,8835617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0094000	75,25	0,70
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,32	2,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0066000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0788000	26,01	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0788000	31,79	2,50
		MATERIAL	: 5,06	59,5238096 %				
		MAO DE OBRA	: 3,44	40,4761904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0088000	75,25	0,66
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,23	1,23
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0090000	85,25	0,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0087000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1401000	26,01	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1401000	31,79	4,45
		MATERIAL	: 4,65	43,2584269 %				
		MAO DE OBRA	: 6,10	56,7415731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0141000	75,25	1,06
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	4,39	4,39
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0165000	85,25	1,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0099000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1576000	26,01	4,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1576000	31,79	5,01
		MATERIAL : 9,10 57,0169919 %					
		MAO DE OBRA : 6,86 42,9830081 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	75,25	0,36
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,44	1,44
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0250000	31,05	0,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	85,25	0,63
I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,15	3,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0074000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0882500	26,01	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0882500	31,79	2,80
		MATERIAL : 7,61 66,4323375 %					
		MAO DE OBRA : 3,84 33,5676625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,44	1,44
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,12	4,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA E SGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,91	13,91
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1000000	31,05	3,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2082000	26,01	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2082000	31,79	6,61
		MATERIAL : 25,67 73,9532198 %					
		MAO DE OBRA : 9,04 26,0467802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_0 8/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,44	1,44
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PR EDIAL	UN	CR	1,0000000	17,36	17,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	31,05	4,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2325000	26,01	6,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2325000	31,79	7,39
		MATERIAL : 31,59 75,7874490 %					
		MAO DE OBRA : 10,08 24,2125510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 5 0 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,44	1,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,47	19,47
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	31,05	4,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2325000	26,01	6,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2325000	31,79	7,39
		MATERIAL : 33,70 76,9565218 %					
		MAO DE OBRA : 10,08 23,0434782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,12	2,12
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,93	19,93
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	31,05	4,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2446000	26,01	6,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2446000	31,79	7,77
		MATERIAL : 35,39 76,8996299 %					
		MAO DE OBRA : 10,62 23,1003701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,12	2,12
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,65	22,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	31,05	4,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2446000	26,01	6,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2446000	31,79	7,77
		MATERIAL : 38,11 78,1911614 %					
		MAO DE OBRA : 10,62 21,8088386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0073000	75,25	0,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	85,25	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,99	0,01
I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,31	9,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0114000	26,01	0,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0114000	31,79	0,36
		MATERIAL : 10,96 95,7857770 %					
		MAO DE OBRA : 0,48 4,2142230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,44	1,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,12	4,24
I	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA E SGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,91	13,91
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1000000	31,05	3,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	26,01	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	31,79	4,03
		MATERIAL : 24,52 81,6633267 %					
		MAO DE OBRA : 5,50 18,3366733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	75,25	1,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	85,25	2,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,99	0,06
I	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,90	17,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0419000	26,01	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0419000	31,79	1,33
		MATERIAL : 22,03 92,4242425 %					
		MAO DE OBRA : 1,80 7,5757575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,44	1,44
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PR EDIAL	UN	CR	1,0000000	17,36	17,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	31,05	4,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2083000	26,01	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2083000	31,79	6,62
		MATERIAL : 31,23 77,5317244 %					
		MAO DE OBRA : 9,04 22,4682756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,44	1,44
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,47	19,47
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	31,05	4,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2083000	26,01	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2083000	31,79	6,62
		MATERIAL : 33,34 78,6524823 %					
		MAO DE OBRA : 9,04 21,3475177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/202 2	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,12	2,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	19,93	19,93
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	31,05	4,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2489000	26,01	6,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2489000	31,79	7,91
		MATERIAL : 35,46 76,6399654 %					
		MAO DE OBRA : 10,80 23,3600346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 7 5 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,12	2,12
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,55	5,10
I	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,65	22,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	31,05	4,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2489000	26,01	6,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2489000	31,79	7,91
		MATERIAL : 38,18 77,9390718 %					
		MAO DE OBRA : 10,80 22,0609282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNT A SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL AÇÃO. AF_08/2022	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	75,25	1,84
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	85,25	3,41
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0054000	1,99	0,01
I	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,38	22,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0724000	26,01	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0724000	31,79	2,30
		MATERIAL : 28,70 90,1763225 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 9,8236775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI DO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,55	2,55
I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,85	9,85
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	31,05	1,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0925000	26,01	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0925000	31,79	2,94
		MATERIAL : 15,51 79,4238684 %					
		MAO DE OBRA : 4,01 20,5761316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 1.272

TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA

	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN				
I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	124,36	124,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0259000	32,55	0,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0204000	25,12	0,51
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0180000	242,32	4,36
		MATERIAL : 127,22 97,8058358 %					
		MAO DE OBRA : 2,85 2,1941642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0179000	145,84	2,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0366000	62,46	2,28
I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	228,57	228,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0498000	32,55	1,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0391000	25,12	0,98
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0245000	242,32	5,93
		EQUIPAMENTO : 2,25 0,9309060 %					
		MATERIAL : 233,94 96,6694250 %					
		MAO DE OBRA : 5,80 2,3996690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0436000	145,84	6,35
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0888000	62,46	5,54
I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	290,42	290,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	32,55	2,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0674000	25,12	1,69
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0405000	242,32	9,81

EQUIPAMENTO	:	5,50	1,7388005 %	
MATERIAL	:	300,25	94,8310203 %	
MAO DE OBRA	:	10,85	3,4301792 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	316,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0738000	145,84	10,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1504000	62,46	9,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE UN	CR	1,0000000	469,24	469,24
		0,80 X 0,80 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1453000	32,55	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1142000	25,12	2,86
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0567000	2.587,61	146,71
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,0605000	242,32	14,66
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 10,08 1,5321881 %				
		MATERIAL : 556,60 84,5442236 %				
		MAO DE OBRA : 91,51 13,9007653 %				
		OUTROS : 0,15 0,0228230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 658,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0034000	6,71	0,02
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,0740000	6,78	0,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,0880000	2,37	0,20
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0078000	20,74	0,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2760000	24,80	6,84
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	37,0548000	0,68	25,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0041000	433,18	1,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4243000	32,55	46,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1191000	25,12	28,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0291000	402,66	11,71
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0175000	3.189,48	55,81
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0300000	644,76	19,34
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3600000	7,40	2,66
		EQUIPAMENTO : 0,35 0,1771613 %					
		MATERIAL : 106,93 53,8216240 %					
		MAO DE OBRA : 91,29 45,9505972 %					
		OUTROS : 0,10 0,0506175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	6,71	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	6,78	0,60
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	2,37	0,25
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	20,74	0,19
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	24,80	8,21
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	61,4307000	0,68	41,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0069000	433,18	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3668000	32,55	77,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8596000	25,12	46,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0419000	402,66	16,87
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	3.189,48	80,37
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0515000	644,76	33,20
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,4900000	7,40	3,62
		EQUIPAMENTO : 0,55 0,1770196 %					
		MATERIAL : 167,19 53,6144192 %					
		MAO DE OBRA : 143,92 46,1570646 %					
		OUTROS : 0,16 0,0514966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 311,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	6,71	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	6,78	0,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,37	0,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,74	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0087000	145,84	1,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0178000	62,46	1,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4416000	24,80	10,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	131,8188000	0,68	89,63
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0148000	433,18	6,41
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,0944000	32,55	165,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,0028000	25,12	100,55
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0744000	402,66	29,95
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	2.587,61	115,92
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1156000	644,76	74,53
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	7,40	5,99
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 1,98 0,3287889 %				
		MATERIAL : 328,74 54,4677108 %				
		MAO DE OBRA : 272,54 45,1586655 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,27	0,0448348 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	603,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M		UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0068000	6,71	0,04	
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	6,78	1,00	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	2,37	0,41	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	20,74	0,32	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0136000	145,84	1,98	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0276000	62,46	1,72	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,5520000	24,80	13,68	
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	168,2190000	0,68	114,38	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0196000	433,18	8,49	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8139000	32,55	221,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3538000	25,12	134,48	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1163000	402,66	46,82	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.587,61	181,13
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1585000	644,76	102,19
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,2100000	7,40	8,95
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,11 0,3720896 %					
		MATERIAL : 454,17 54,2353619 %					
		MAO DE OBRA : 379,68 45,3422985 %					
		OUTROS : 0,42 0,0502500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 837,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0082000	6,71	0,05
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	6,78	1,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,37	0,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,74	0,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0197000	145,84	2,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0402000	62,46	2,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	24,80	16,42
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	199,0560000	0,68	135,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0243000	433,18	10,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4539000	32,55	275,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6423000	25,12	166,85
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1675000	402,66	67,44
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.548,62	156,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2050000	644,76	132,17
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	7,40	12,50
		EQUIPAMENTO : 3,61 0,3689923 %					
		MATERIAL : 564,97 57,6466261 %					
		MAO DE OBRA : 410,99 41,9373632 %					
		OUTROS : 0,46 0,0470184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 980,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,0361000	2,40	24,08
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	6,71	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	6,78	0,60
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	2,37	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	20,74	0,19
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	24,80	8,21
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0071000	433,18	3,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7093000	32,55	55,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3430000	25,12	33,73
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0419000	402,66	16,87
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	3.189,48	80,37
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0327000	644,76	21,08
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,4900000	7,40	3,62
		EQUIPAMENTO : 0,51 0,2068294 %					
		MATERIAL : 129,58 52,3075677 %					
		MAO DE OBRA : 117,48 47,4247708 %					
		OUTROS : 0,15 0,0608321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 247,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	20,7615000	2,40	49,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	6,71	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	6,78	0,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,37	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,74	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0087000	145,84	1,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0178000	62,46	1,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4416000	24,80	10,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0148000	433,18	6,41
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5684000	32,55	116,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8038000	25,12	70,43
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	402,66	29,95
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.587,61	115,92
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0728000	644,76	46,93
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,8100000	7,40	5,99
		AL). AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	1,92	0,4219687 %
MATERIAL	:	243,02	53,2537748 %
MAO DE OBRA	:	211,14	46,2693127 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,25	0,0549438 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	456,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO				UN		
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	C	26,4945000	2,40	63,58
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0068000	6,71	0,04
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1480000	6,78	1,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1760000	2,37	0,41
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0156000	20,74	0,32
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,0136000	145,84	1,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,0276000	62,46	1,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	0,5520000	24,80	13,68
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0196000	433,18	8,49
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,8665000	32,55	158,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,8237000	25,12	96,05
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,1163000	402,66	46,82
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.587,61	181,13
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1039000	644,76	66,99
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,2100000	7,40	8,95
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,01 0,4645420 %					
		MATERIAL : 344,83 53,0843430 %					
		MAO DE OBRA : 301,33 46,3909252 %					
		OUTROS : 0,39 0,0601898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 649,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	31,3513000	2,40	75,24
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0082000	6,71	0,05
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	6,78	1,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,37	0,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,74	0,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0197000	145,84	2,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0402000	62,46	2,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	24,80	16,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0243000	433,18	10,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1495000	32,55	200,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8318000	25,12	121,37
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1675000	402,66	67,44
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.548,62	156,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1404000	644,76	90,52
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	7,40	12,50

EQUIPAMENTO	:	3,52	0,4655715 %	
MATERIAL	:	435,60	57,4822105 %	
MAO DE OBRA	:	318,25	41,9979895 %	
OUTROS	:	0,41	0,0542285 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	757,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0155000	145,84	2,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0315000	62,46	1,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETR	UN	CR	1,0000000	114,28	114,28
		O DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0415000	32,55	1,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0326000	25,12	0,81
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3	AS	0,0192000	242,32	4,65
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,94 1,5515035 %					
		MATERIAL : 118,60 94,6417147 %					
		MAO DE OBRA : 4,77 3,8067818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T	UN				
		IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA =					
		0,8 M. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0027000	6,71	0,01
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0592000	6,78	0,40
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0704000	2,37	0,16
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0062000	20,74	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,2208000	24,80	5,47
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	102,5970000	0,68	69,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0115000	433,18	4,98
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8127000	32,55	124,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9957000	25,12	75,25
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0223000	402,66	8,97
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0132000	3.650,88	48,19
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0848000	644,76	54,67
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3500000	7,40	2,59
		EQUIPAMENTO : 0,35 0,0889182 %					
		MATERIAL : 212,22 53,7701337 %					
		MAO DE OBRA : 182,00 46,1155429 %					
		OUTROS : 0,10 0,0254052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 394,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	6,71	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	6,78	0,60
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	2,37	0,25
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	20,74	0,19
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	24,80	8,21
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	165,3577000	0,68	112,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0195000	433,18	8,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,5499000	32,55	213,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1463000	25,12	129,27
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0502000	402,66	20,21
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0112000	3.650,88	40,88
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0168000	3.189,48	53,58
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1456000	644,76	93,87
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7000000	7,40	5,18
		EQUIPAMENTO : 0,76 0,1110121 %					
		MATERIAL : 364,61 53,1236764 %					
		MAO DE OBRA : 320,72 46,7302551 %					
		OUTROS : 0,24 0,0350564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 686,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	6,71	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	6,78	0,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,37	0,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,74	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0079000	145,84	1,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0162000	62,46	1,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4416000	24,80	10,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	285,3577000	0,68	194,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0328000	433,18	14,20
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	11,1121000	32,55	361,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	8,7309000	25,12	219,32
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0782000	402,66	31,48
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0048000	3.650,88	17,52
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0360000	3.189,48	114,82
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,2488000	644,76	160,41
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	AS	1,0500000	3,66	3,84
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 2,18 0,1929101 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	603,26	53,2980551 %			
		MAO DE OBRA	:	526,00	46,4736385 %			
		OUTROS	:	0,40	0,0353963 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.131,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M . AF_12/2020		UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	C	16,1590000	2,40	38,78
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0027000	6,71	0,01
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,0592000	6,78	0,40
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,0704000	2,37	0,16
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0062000	20,74	0,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2208000	24,80	5,47
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0115000	433,18	4,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6250000	32,55	85,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0625000	25,12	51,81
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	CR	0,0223000	402,66	8,97
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	AS	0,0132000	3.650,88	48,19
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0523000	644,76	33,72
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	AS	0,3500000	7,40	2,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,1073038 %				
		MATERIAL	:	145,98	52,0137350 %				
		MAO DE OBRA	:	134,28	47,8503469 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0286143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM B				UN			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.							
		AF_12/2020							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	26,0438000	2,40	62,50
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0041000	6,71	0,02
		AGUA								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,0888000	6,78	0,60
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1056000	2,37	0,25
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0094000	20,74	0,19
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,3312000	24,80	8,21
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0195000	433,18	8,44
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,6356000	32,55	150,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6423000	25,12	91,49
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0502000	402,66	20,21
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0112000	3.650,88	40,88
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0168000	3.189,48	53,58
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0928000	644,76	59,83
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7000000	7,40	5,18
		EQUIPAMENTO : 0,67 0,1338688 %					
		MATERIAL : 257,63 51,2917342 %					
		MAO DE OBRA : 243,76 48,5344362 %					
		OUTROS : 0,20 0,0399608 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 502,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	M UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0034000	6,71	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0740000	6,78	0,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0880000	2,37	0,20
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0078000	20,74	0,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2760000	24,80	6,84
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	37,0548000	0,68	25,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0041000	433,18	1,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4243000	32,55	46,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1191000	25,12	28,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0300000	498,17	14,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0291000	402,66	11,71
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0175000	3.189,48	55,81
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3600000	7,40	2,66
		EQUIPAMENTO : 0,35 0,1811969 %					
		MATERIAL : 102,70 52,8629118 %					
		MAO DE OBRA : 91,13 46,9092979 %					
		OUTROS : 0,09 0,0465934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	M UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0041000	6,71	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	6,78	0,60
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	2,37	0,25
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	20,74	0,19
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3312000	24,80	8,21
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	61,4307000	0,68	41,77
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0069000	433,18	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3668000	32,55	77,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8596000	25,12	46,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0515000	498,17	25,65
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0419000	402,66	16,87
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	3.189,48	80,37
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,4900000	7,40	3,62
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,55 0,1813984 %					
		MATERIAL : 159,95 52,5659632 %					
		MAO DE OBRA : 143,61 47,1998680 %					
		OUTROS : 0,16 0,0527704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 304,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202					
		0					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0054000	6,71	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	6,78	0,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,37	0,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,74	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0087000	145,84	1,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0178000	62,46	1,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4416000	24,80	10,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	131,8188000	0,68	89,63
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0148000	433,18	6,41
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0944000	32,55	165,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0028000	25,12	100,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1156000	498,17	57,58
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	402,66	29,95
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.587,61	115,92
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,8100000	7,40	5,99
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,97 0,3366082 %					
		MATERIAL : 312,47 53,2678344 %					
		MAO DE OBRA : 271,87 46,3494233 %					
		OUTROS : 0,27 0,0461341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 586,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202					
		0					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	6,71	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	6,78	1,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	2,37	0,41
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	20,74	0,32
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	145,84	1,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0276000	62,46	1,72
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	24,80	13,68
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	168,2190000	0,68	114,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0196000	433,18	8,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8139000	32,55	221,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3538000	25,12	134,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1585000	498,17	78,95
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	402,66	46,82
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0700000	2.587,61	181,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	7,40	8,95
		EQUIPAMENTO : 3,09 0,3802562 %					
		MATERIAL : 431,86 53,0438957 %					
		MAO DE OBRA : 378,77 46,5241628 %					
		OUTROS : 0,42 0,0516853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 814,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	M UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	6,71	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	6,78	1,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,37	0,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,74	0,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0197000	145,84	2,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0402000	62,46	2,51
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	24,80	16,42
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	199,0560000	0,68	135,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0243000	433,18	10,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4539000	32,55	275,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6423000	25,12	166,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,2050000	498,17	102,12
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1675000	402,66	67,44
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.548,62	156,10
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,6900000	7,40	12,50
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,58 0,3775216 %					
		MATERIAL : 536,15 56,4363224 %					
		MAO DE OBRA : 409,80 43,1387022 %					
		OUTROS : 0,45 0,0474538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 949,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,0361000	2,40	24,08
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0041000	6,71	0,02
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	6,78	0,60
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	2,37	0,25
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	20,74	0,19
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,3312000	24,80	8,21
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0071000	433,18	3,07
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7093000	32,55	55,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3430000	25,12	33,73
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0327000	498,17	16,29
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0419000	402,66	16,87
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	3.189,48	80,37
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,4900000	7,40	3,62
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,51 0,2109181 %					
		MATERIAL : 124,98 51,4433417 %					
		MAO DE OBRA : 117,29 48,2837055 %					
		OUTROS : 0,15 0,0620347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 242,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	20,7615000	2,40	49,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0054000	6,71	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	6,78	0,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,37	0,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,74	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0087000	145,84	1,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0178000	62,46	1,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4416000	24,80	10,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0148000	433,18	6,41
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,5684000	32,55	116,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,8038000	25,12	70,43
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0728000	498,17	36,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0744000	402,66	29,95
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	2.587,61	115,92
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	7,40	5,99
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 1,90 0,4276293 %				
		MATERIAL : 232,80 52,2338009 %				
		MAO DE OBRA : 210,72 47,2845535 %				
		OUTROS : 0,24 0,0540163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 445,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	C	26,4945000	2,40	63,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	6,71	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	6,78	1,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	2,37	0,41
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	20,74	0,32
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	145,84	1,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0276000	62,46	1,72
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	24,80	13,68
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0196000	433,18	8,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8665000	32,55	158,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8237000	25,12	96,05
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1039000	498,17	51,75
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	402,66	46,82
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0700000	2.587,61	181,13
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	7,40	8,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,01	0,4757013 %				
		MATERIAL	:	330,21	52,0553142 %				
		MAO DE OBRA	:	300,72	47,4089292 %				
		OUTROS	:	0,38	0,0600553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	634,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO				UN			
		, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	31,3513000	2,40	75,24
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0082000	6,71	0,05
		AGUA								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1776000	6,78	1,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2112000	2,37	0,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0187000	20,74	0,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0197000	145,84	2,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0402000	62,46	2,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,6624000	24,80	16,42
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0243000	433,18	10,52
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,1495000	32,55	200,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,8318000	25,12	121,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1404000	498,17	69,94
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1675000	402,66	67,44
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.548,62	156,10
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	1,6900000	7,40	12,50
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	3,49	0,4745135 %		
		MATERIAL	:	415,87	56,4100125 %		
		MAO DE OBRA	:	317,44	43,0610885 %		
		OUTROS	:	0,40	0,0543855 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	737,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	26,01	1,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	31,79	2,22
		MATERIAL	:	0,97	24,0601503 %		
		MAO DE OBRA	:	3,07	75,9398497 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1012000	26,01	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1012000	31,79	3,21
		MATERIAL	:	1,41	24,2214532 %		
		MAO DE OBRA	:	4,43	75,7785468 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0		UN				
		6/2021						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0778000	26,01	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0778000	31,79	2,47
		MATERIAL	:	1,06	23,6902050 %		
		MAO DE OBRA	:	3,43	76,3097950 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0		UN				
		6/2021						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1091000	26,01	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1091000	31,79	3,46
		MATERIAL	:	1,53	24,3980738 %		
		MAO DE OBRA	:	4,76	75,6019262 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0		UN				
		6/2021						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0857000	26,01	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0857000	31,79	2,72
		MATERIAL	:	1,18	23,9175257 %		
		MAO DE OBRA	:	3,76	76,0824743 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0		UN				
		6/2021						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1169000	26,01	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1169000	31,79	3,71
		MATERIAL	:	1,63	24,2514970 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,12	75,7485030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0967000	26,01	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0967000	31,79	3,07
		MATERIAL	:	1,35	24,2753623 %					
		MAO DE OBRA	:	4,23	75,7246377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	26,01	3,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	31,79	4,06
		MATERIAL	:	1,79	24,3169398 %					
		MAO DE OBRA	:	5,59	75,6830602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1093000	26,01	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1093000	31,79	3,47
		MATERIAL	:	1,53	24,3980738 %					
		MAO DE OBRA	:	4,78	75,6019262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1406000	26,01	3,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1406000	31,79	4,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,99	24,5657568 %					
		MAO DE OBRA	:	6,12	75,4342432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1251000	26,01	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1251000	31,79	3,97
		MATERIAL	:	1,75	24,3016759 %					
		MAO DE OBRA	:	5,47	75,6983241 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1563000	26,01	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1563000	31,79	4,96
		MATERIAL	:	2,21	24,5261984 %					
		MAO DE OBRA	:	6,81	75,4738016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1408000	26,01	3,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1408000	31,79	4,47
		MATERIAL	:	1,99	24,5049504 %					
		MAO DE OBRA	:	6,14	75,4950496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1721000	26,01	4,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1721000	31,79	5,47
		MATERIAL	:	2,43	24,5187436 %				
		MAO DE OBRA	:	7,51	75,4812564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1645000	26,01	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1645000	31,79	5,22
		MATERIAL	:	2,33	24,5762711 %				
		MAO DE OBRA	:	7,16	75,4237289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1957000	26,01	5,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1957000	31,79	6,22
		MATERIAL	:	2,77	24,5770258 %				
		MAO DE OBRA	:	8,54	75,4229742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_			UN				
		06/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2039000	26,01	5,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2039000	31,79	6,48
		MATERIAL	:	2,89	24,5943637 %				
		MAO DE OBRA	:	8,89	75,4056363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_			UN				
		06/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2351000	26,01	6,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2351000	31,79	7,47
		MATERIAL	:	3,33	24,5925925 %				
		MAO DE OBRA	:	10,25	75,4074075 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021			UN				
I	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA			UN	CR	1,0000000	286,50	286,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1052000	26,01	2,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1052000	31,79	3,34
		MATERIAL	:	288,02	98,4443913 %				
		MAO DE OBRA	:	4,55	1,5556087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021			UN				
I	34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA			UN	CR	1,0000000	491,31	491,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1297000	26,01	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1297000	31,79	4,12
		MATERIAL	:	493,19	98,8751655 %				
		MAO DE OBRA	:	5,61	1,1248345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN				
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA			UN	C	1,0000000	499,00	499,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1510000	26,01	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	31,79	4,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	501,18	98,7117363 %				
		MAO DE OBRA	:	6,54	1,2882637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	507,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN			
		6/2021							
I	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA				UN	CR	1,0000000	1.013,46	1.013,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2008000	26,01	5,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2008000	31,79	6,38
		MATERIAL	:	1.016,36	99,1512196 %				
		MAO DE OBRA	:	8,70	0,8487804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.025,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN			
		6/2021							
I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA				UN	CR	1,0000000	1.138,38	1.138,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2686000	26,01	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2686000	31,79	8,53
		MATERIAL	:	1.142,24	98,9903192 %				
		MAO DE OBRA	:	11,65	1,0096808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.153,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA				UN	C	1,0000000	299,90	299,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1151000	26,01	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1151000	31,79	3,65
		MATERIAL	:	301,57	98,3782020 %				
		MAO DE OBRA	:	4,97	1,6217980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	306,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORN		UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA		UN	CR	1,0000000	412,17	412,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1537000	26,01	3,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1537000	31,79	4,88
		MATERIAL	: 414,38	98,4180147 %				
		MAO DE OBRA	: 6,66	1,5819853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 421,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORN		UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	11869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA		UN	CR	1,0000000	668,74	668,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1975000	26,01	5,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1975000	31,79	6,27
		MATERIAL	: 671,60	98,7441916 %				
		MAO DE OBRA	: 8,54	1,2558084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 680,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORN		UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA		UN	CR	1,0000000	862,05	862,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2473000	26,01	6,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2473000	31,79	7,86
		MATERIAL	: 865,61	98,7754776 %				
		MAO DE OBRA	: 10,73	1,2245224 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 876,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORN		UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA		UN	CR	1,0000000	1.919,92	1.919,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	26,01	38,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	31,79	47,11
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,2634000	355,73	93,69
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	2,3611000	191,84	452,95
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 376,87 14,7666759 %					
		MATERIAL : 1.958,81 76,7490979 %					
		MAO DE OBRA : 214,34 8,3984122 %					
		OUTROS : 2,19 0,0858140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.552,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
I	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	3.981,11	3.981,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	26,01	38,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	31,79	47,11
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,2634000	355,73	93,69
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	2,3611000	191,84	452,95
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 376,86 8,1689145 %					
		MATERIAL : 4.020,02 87,1376177 %					
		MAO DE OBRA : 214,33 4,6459956 %					
		OUTROS : 2,19 0,0474722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.613,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEI	UN				
		RA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	2,0000000	31,28	62,56
C	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	45,93	45,93
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	1,4000000	12,70	17,78
C	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	0,8500000	18,53	15,75
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	11,60	23,20
C	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	11,60	11,60
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	13,28	13,28
C	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	16,27	16,27
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	3,0000000	24,25	72,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	31,48	31,48
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	43,31	43,31
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	3,0000000	4,94	14,82
C	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	1,0000000	5,58	5,58
C	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021	UN	CR	1,0000000	292,57	292,57
		MATERIAL : 562,55 84,3543345 %					
		MAO DE OBRA : 104,33 15,6456655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 666,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNE IRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	2,0000000	31,28	62,56
C	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	62,75	62,75
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_06/2016	M	CR	1,8000000	12,70	22,86
C	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_06/2016	M	CR	0,9500000	27,74	26,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	11,60	23,20
C	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	20,03	20,03
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	13,28	13,28
C	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	28,82	28,82
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	3,0000000	24,25	72,75
C	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	42,19	42,19
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	43,31	43,31
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	3,0000000	4,94	14,82
C	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	1,0000000	6,31	6,31
C	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 6/2021	UN	CR	1,0000000	507,72	507,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	828,29	87,4686611 %			
		MAO DE OBRA	:	118,66	12,5313389 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	946,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 59								
TIPO1 : 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA								
	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022			UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0292000	75,25	2,19
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA			UN	CR	1,0000000	23,46	23,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0440000	85,25	3,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0068000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2175000	26,01	5,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2175000	31,79	6,91
		MATERIAL	:	32,53	77,5017913 %			
		MAO DE OBRA	:	9,44	22,4982087 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022			UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0668000	75,25	5,02
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,30	2,30
I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA			UN	CR	1,0000000	67,23	67,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0300000	31,05	0,93
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,1040000	85,25	8,86
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0104000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3370000	26,01	8,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3370000	31,79	10,71
		MATERIAL	:	89,21	85,9180723 %				
		MAO DE OBRA	:	14,62	14,0819277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO			UN				
		EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0049000	75,25	0,36
I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA			UN	CR	1,0000000	11,77	11,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0075000	85,25	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1119000	26,01	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1119000	31,79	3,55
		MATERIAL	:	14,38	74,7390397 %				
		MAO DE OBRA	:	4,86	25,2609603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS			UN				
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0292000	75,25	2,19
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA			UN	CR	1,0000000	23,46	23,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0440000	85,25	3,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0154000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3987000	26,01	10,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3987000	31,79	12,67
		MATERIAL	:	35,17	67,0166063 %				
		MAO DE OBRA	:	17,30	32,9833937 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS		UN				
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0668000	75,25	5,02
I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA		UN	CR	1,0000000	67,23	67,23
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,1040000	85,25	8,86
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0184000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4777000	26,01	12,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4777000	31,79	15,18
		MATERIAL	: 88,02	80,9383625 %				
		MAO DE OBRA	: 20,72	19,0616375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 108,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO		UN				
		EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0049000	75,25	0,36
I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	CR	1,0000000	11,77	11,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0075000	85,25	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1652000	26,01	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1652000	31,79	5,25
		MATERIAL	: 15,20	67,9372198 %				
		MAO DE OBRA	: 7,17	32,0627802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R		UN				
		AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0049000	75,25	0,36
I	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	CR	1,0000000	9,24	9,24
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0075000	85,25	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1652000	26,01	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1652000	31,79	5,25
		MATERIAL	:	12,67	63,8340921 %				
		MAO DE OBRA	:	7,17	36,1659079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALA			UN				
		DO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0049000	75,25	0,36
I	11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA			UN	CR	1,0000000	10,80	10,80
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0075000	85,25	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1652000	26,01	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1652000	31,79	5,25
		MATERIAL	:	14,23	66,4791374 %				
		MAO DE OBRA	:	7,17	33,5208626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN			UN				
		STALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0049000	75,25	0,36
I	11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA			UN	CR	1,0000000	9,88	9,88
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0075000	85,25	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,99	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1652000	26,01	4,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1652000	31,79	5,25
		MATERIAL	:	13,31	64,9681529 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,17	35,0318471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLD ÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_08/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0292000	75,25	2,19
I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 688)				UN	C	1,0000000	43,90	43,90
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0440000	85,25	3,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0154000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4231000	26,01	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4231000	31,79	13,45
		MATERIAL	:	55,96	75,2828664 %				
		MAO DE OBRA	:	18,36	24,7171336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁ VEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_08/2022				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0292000	75,25	2,19
I	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA				UN	CR	1,0000000	52,92	52,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0440000	85,25	3,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0154000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4231000	26,01	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4231000	31,79	13,45
		MATERIAL	:	64,98	77,9606054 %				
		MAO DE OBRA	:	18,36	22,0393946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 11

TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS

	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS			UN				
		TALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L			UN	CR	1,0000000	563,67	563,67
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0702000	90,28	6,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7689000	31,79	56,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7111000	25,12	17,86
		MATERIAL	:	680,61	92,4118358 %				
		MAO DE OBRA	:	55,88	7,5881642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	736,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	4,0000000	15,40	61,60
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L			UN	CR	1,0000000	413,86	413,86
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0390000	90,28	3,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8226000	31,79	26,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3446000	25,12	8,65
		MATERIAL	:	487,56	94,8959530 %				
		MAO DE OBRA	:	26,22	5,1040470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	513,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0749000	90,28	6,76
I	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 4	UN	CR	1,0000000	367,11	367,11
		6* CM					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9661000	31,79	30,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4582000	25,12	11,50
		MATERIAL : 476,75 93,7592196 %					
		MAO DE OBRA : 31,73 6,2407804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 508,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	4,0000000	15,40	61,60
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L,	UN	CR	1,0000000	195,02	195,02
		60 X 46 CM					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0468000	90,28	4,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7147000	31,79	22,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3106000	25,12	7,80
		MATERIAL : 268,38 92,1109548 %					
		MAO DE OBRA : 22,98 7,8890452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 291,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	UN				
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	4,82	0,23
I	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO,	UN	CR	1,0000000	117,97	117,97
		COM TAMPAO PLASTICO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1740000	31,79	5,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0548000	25,12	1,37
		MATERIAL	:	119,88	95,8246681 %					
		MAO DE OBRA	:	5,22	4,1753319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI				UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0480000	4,82	0,23
I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "				UN	CR	1,0000000	128,07	128,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1740000	31,79	5,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0548000	25,12	1,37
		MATERIAL	:	129,98	96,1367674 %					
		MAO DE OBRA	:	5,22	3,8632326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0332000	4,82	0,16
I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LA				UN	CR	1,0000000	5,38	5,38
		DRAO								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	31,79	3,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0388000	25,12	0,97
		MATERIAL	:	6,71	64,3478261 %					
		MAO DE OBRA	:	3,71	35,6521739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P				UN				
		ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0480000	4,82	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1 .1/2 ", SEM ADAPTADOR			UN	CR	1,0000000	22,01	22,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1232000	31,79	3,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0388000	25,12	0,97
		MATERIAL	:	23,43	86,3585952 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	13,6414048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0332000	4,82	0,16
I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "			UN	C	1,0000000	375,01	375,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2734000	31,79	8,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0862000	25,12	2,16
		MATERIAL	:	377,81	97,8727264 %				
		MAO DE OBRA	:	8,21	2,1272736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	386,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0420000	4,82	0,20
I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "			UN	CR	1,0000000	17,59	17,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1356000	31,79	4,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0427000	25,12	1,07
		MATERIAL	:	19,10	82,4166306 %				
		MAO DE OBRA	:	4,07	17,5833694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0332000	4,82	0,16
I	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO		UN	C	1,0000000	9,15	9,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0845000	31,79	2,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0266000	25,12	0,66
		MATERIAL	: 10,12	80,0000000 %				
		MAO DE OBRA	: 2,53	20,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM		UN	CR	1,0000000	5,53	5,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	31,79	4,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	25,12	1,20
		MATERIAL	: 7,09	60,6712565 %				
		MAO DE OBRA	: 4,58	39,3287435 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM		UN	CR	1,0000000	6,98	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	31,79	4,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	25,12	1,20
		MATERIAL	: 8,54	65,0344300 %				
		MAO DE OBRA	: 4,58	34,9655700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			UN				
		20							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM			UN	CR	1,0000000	86,00	86,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	31,79	4,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	25,12	1,20
		MATERIAL	:	87,57	95,0374634 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	4,9625366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			UN				
		20							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM			UN	CR	1,0000000	94,13	94,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	31,79	4,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	25,12	1,20
		MATERIAL	:	95,70	95,4400320 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	4,5599680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I			UN				
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU			UN	CR	2,0000000	20,78	41,56
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10							
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI			UN	CR	1,0000000	11,29	11,29
		O							
I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA			UN	CR	1,0000000	403,90	403,90
		(SEM ASSENTO)							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0881000	90,28	7,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7791000	31,79	24,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4384000	25,12	11,01
		MATERIAL : 473,68 94,6462830 %					
		MAO DE OBRA : 26,79 5,3537170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 500,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5228000	39,46	20,62
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	6,0000000	1,04	6,24
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	CR	1,0050000	618,86	621,95
		OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0211000	90,28	1,90
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4944000	35,71	53,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9834000	25,12	24,70
		MATERIAL : 718,70 92,4472232 %					
		MAO DE OBRA : 58,71 7,5527768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 777,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5228000	39,46	20,62
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	6,0000000	1,04	6,24
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	CR	1,0050000	601,36	604,36
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0211000	90,28	1,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4944000	35,71	53,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9834000	25,12	24,70
		MATERIAL : 701,11 92,2723564 %					
		MAO DE OBRA : 58,71 7,7276436 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 759,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM	UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	1,0000000	199,00	199,00
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,0692000	39,46	2,73
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,0000000	1,04	4,16
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0936000	90,28	8,45
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	24,32	48,64
		RANCO					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8254000	31,79	26,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6359000	25,12	15,97
		MATERIAL : 273,81 89,7187992 %					
		MAO DE OBRA : 31,37 10,2812008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 305,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3844000	39,46	15,16
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	6,0000000	1,04	6,24
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	CR	0,3770000	618,86	233,31
		OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0154000	90,28	1,39
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B	UN	CR	2,0000000	20,23	40,46
		RANCO					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9209000	35,71	68,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9811000	25,12	24,64
		MATERIAL : 319,23 81,8967951 %					
		MAO DE OBRA : 70,56 18,1032049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 389,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3844000	39,46	15,16
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	6,0000000	1,04	6,24
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	CR	0,3770000	601,36	226,71
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0154000	90,28	1,39
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B	UN	CR	2,0000000	20,23	40,46
		RANCO					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9209000	35,71	68,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9811000	25,12	24,64
		MATERIAL : 312,63 81,5849234 %					
		MAO DE OBRA : 70,56 18,4150766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 383,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN	UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	1,0000000	217,66	217,66
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,2974000	39,46	11,73
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4774000	35,71	17,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1504000	25,12	3,77
		MATERIAL : 234,30 93,6438138 %					
		MAO DE OBRA : 15,90 6,3561862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 250,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5271000	39,46	20,79
I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	1,0000000	101,66	101,66
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8458000	35,71	30,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2665000	25,12	6,69
		MATERIAL : 131,16 82,3119428 %					
		MAO DE OBRA : 28,18 17,6880572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
I	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	CR	1,0000000	172,20	172,20
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0765000	90,28	6,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8788000	31,79	27,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4443000	25,12	11,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	281,25	90,5519418 %				
		MAO DE OBRA	:	29,34	9,4480582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)				UN	CR	1,0000000	192,83	192,83
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0866000	90,28	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4667000	31,79	46,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6517000	25,12	16,37
		MATERIAL	:	308,60	86,6762178 %				
		MAO DE OBRA	:	47,43	13,3237822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA				UN			
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	2,0000000	15,40	30,80
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM				UN	CR	1,0000000	97,83	97,83
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0304000	90,28	2,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3870000	31,79	12,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1886000	25,12	4,73
		MATERIAL	:	135,62	91,3846569 %				
		MAO DE OBRA	:	12,78	8,6153431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0420000	4,82	0,20
I	11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATOR IO (REF 1875)		UN	CR	1,0000000	309,72	309,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4633000	31,79	14,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1460000	25,12	3,66
		MATERIAL	: 314,39	95,7619890 %				
		MAO DE OBRA	: 13,91	4,2380110 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 328,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO P OPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)		UN	C	1,0000000	57,00	57,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0960000	31,79	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0303000	25,12	0,76
		MATERIAL	: 58,04	95,2819333 %				
		MAO DE OBRA	: 2,87	4,7180667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0420000	4,82	0,20
I	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)		UN	CR	1,0000000	379,37	379,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2266000	31,79	7,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0714000	25,12	1,79
		MATERIAL	: 381,76	98,2496332 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,80	1,7503668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P				UN			
		ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM				UN	CR	1,0000000	99,02	99,02
		AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1667000	31,79	5,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0525000	25,12	1,31
		MATERIAL	:	100,73	95,2773046 %				
		MAO DE OBRA	:	4,99	4,7226954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA,				UN			
		PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADO				UN	CR	1,0000000	98,71	98,71
		R, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1164000	31,79	3,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0367000	25,12	0,92
		MATERIAL	:	99,94	96,6237787 %				
		MAO DE OBRA	:	3,49	3,3762213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR				UN			
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AR				UN	CR	1,0000000	66,61	66,61
		EJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1164000	31,79	3,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0367000	25,12	0,92
		MATERIAL	:	67,84	95,1031290 %				
		MAO DE OBRA	:	3,49	4,8968710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E			UN				
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE			UN	CR	1,0000000	39,64	39,64
		PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	31,79	4,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	25,12	1,20
		MATERIAL	:	41,21	90,0065603 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	9,9934397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I			UN				
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, P			UN	CR	1,0000000	74,24	74,24
		ARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	31,79	4,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	25,12	1,20
		MATERIAL	:	75,81	94,3109673 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	5,6890327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)		UN	CR	1,0000000	111,42	111,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0960000	31,79	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0303000	25,12	0,76
		MATERIAL	: 112,46	97,5097614 %				
		MAO DE OBRA	: 2,87	2,4902386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 115,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0365000	4,82	0,17
I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA		UN	CR	1,0000000	17,50	17,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	31,79	4,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	25,12	1,20
		MATERIAL	: 19,14	80,6847000 %				
		MAO DE OBRA	: 4,57	19,3153000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	736,49	736,49
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	125,10	125,10
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	C	1,0000000	12,65	12,65
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	80,38	80,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	886,42	92,8548976 %				
		MAO DE OBRA	:	68,20	7,1451024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	954,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ				UN			
		VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS				UN	CR	1,0000000	736,49	736,49
		TALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				UN	C	1,0000000	12,65	12,65
		01/2020								
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E				UN	CR	1,0000000	45,78	45,78
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
		MATERIAL	:	738,66	91,7201804 %				
		MAO DE OBRA	:	66,68	8,2798196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	805,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ				UN			
		VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_01/2020							
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS				UN	CR	1,0000000	736,49	736,49
		TALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				UN	C	1,0000000	12,65	12,65
		01/2020								
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	23,71	23,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	716,59	91,4868075 %				
		MAO DE OBRA	:	66,68	8,5131925 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	783,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA				UN			
		RRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃ							
		O MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA				UN	CR	1,0000000	513,78	513,78
		LAÇÃO. AF_01/2020								
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU				UN	CR	1,0000000	125,10	125,10
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA				UN	C	1,0000000	386,02	386,02
		ÇÃO. AF_01/2020								
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I				UN	CR	1,0000000	80,38	80,38
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020								
		MATERIAL	:	1.061,05	95,9981901 %				
		MAO DE OBRA	:	44,23	4,0018099 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.105,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA				UN			
		RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR							
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA				UN	CR	1,0000000	513,78	513,78
		LAÇÃO. AF_01/2020								
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -				UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA				UN	CR	1,0000000	23,17	23,17
		ÇÃO. AF_01/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	45,78	45,78
		MATERIAL : 554,60 93,4995278 %					
		MAO DE OBRA : 38,55 6,5004722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 593,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	513,78	513,78
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,17	23,17
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,71	23,71
		MATERIAL : 532,53 93,2481912 %					
		MAO DE OBRA : 38,55 6,7518088 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 571,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	508,48	508,48
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	12,65	12,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	45,78	45,78
		MATERIAL : 534,81 92,6339866 %					
		MAO DE OBRA : 42,52 7,3660134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 577,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	508,48	508,48
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	12,65	12,65
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,71	23,71
		MATERIAL : 512,74 92,3410926 %					
		MAO DE OBRA : 42,52 7,6589074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 555,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	291,36	291,36
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,17	23,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	45,78	45,78
		MATERIAL : 335,41 90,4713060 %					
		MAO DE OBRA : 35,32 9,5286940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 370,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	291,36	291,36
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,17	23,17
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,71	23,71
		MATERIAL : 313,34 89,8676771 %					
		MAO DE OBRA : 35,32 10,1323229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 348,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	291,36	291,36
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	12,65	12,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	45,78	45,78
		MATERIAL : 326,43 90,6214407 %					
		MAO DE OBRA : 33,78 9,3785593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 360,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	291,36	291,36
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	12,65	12,65
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,71	23,71
		MATERIAL : 304,36 90,0088784 %					
		MAO DE OBRA : 33,78 9,9911216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 338,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	13,12	13,12
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	500,47	500,47
		MATERIAL : 482,23 93,8925352 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	31,36	6,1074648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	513,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, IN				UN			
		CLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_01/2020							
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20				UN	CR	1,0000000	100,27	100,27
		20							
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I				UN	CR	1,0000000	500,47	500,47
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020							
		MATERIAL	:	569,38	94,7787287 %				
		MAO DE OBRA	:	31,36	5,2212713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	600,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO				UN			
		TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR							
		A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_01/2020							
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P				UN	CR	1,0000000	27,12	27,12
		ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA				UN	CR	1,0000000	23,17	23,17
		ÇÃO. AF_01/2020							
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM				UN	CR	1,0000000	305,18	305,18
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR				UN	CR	1,0000000	71,33	71,33
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
		MATERIAL	:	384,17	90,0100814 %				
		MAO DE OBRA	:	42,63	9,9899186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	426,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,12	27,12
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	12,65	12,65
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	305,18	305,18
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	71,33	71,33
		MATERIAL : 375,19 90,1283531 %					
		MAO DE OBRA : 41,09 9,8716469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 416,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	135,20	135,20
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	12,65	12,65
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	250,20	250,20
		MATERIAL : 374,40 94,0583608 %					
		MAO DE OBRA : 23,65 5,9416392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 398,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	135,20	135,20
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	386,02	386,02
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	250,20	250,20
		MATERIAL : 742,09 96,1968855 %					
		MAO DE OBRA : 29,33 3,8031145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 771,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	125,10	125,10
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	12,65	12,65
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	159,34	159,34
		MATERIAL : 261,16 87,9042038 %					
		MAO DE OBRA : 35,93 12,0957962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 297,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	125,10	125,10
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	386,02	386,02
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	159,34	159,34
		MATERIAL : 628,85 93,7930829 %					
		MAO DE OBRA : 41,61 6,2069171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 670,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	12,65	12,65
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	11,67	11,67
C	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	310,59	310,59
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	60,91	60,91
		MATERIAL : 363,22 89,4097650 %					
		MAO DE OBRA : 43,02 10,5902350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 406,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	125,10	125,10
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	386,02	386,02
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	2,0000000	100,27	200,54
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	356,03	356,03
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	328,30	328,30
		MATERIAL : 1.312,06 93,9875323 %					
		MAO DE OBRA : 83,93 6,0124677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.395,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	125,10	125,10
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	386,02	386,02
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	100,27	100,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	356,03	356,03
C	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	115,33	115,33
		MATERIAL : 1.014,43 93,6900066 %					
		MAO DE OBRA : 68,32 6,3099934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.082,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,17	23,17
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	11,67	11,67
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	148,40	148,40
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	60,91	60,91
		MATERIAL : 226,57 88,9981513 %					
		MAO DE OBRA : 28,00 11,0018487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN				
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI					
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	12,65	12,65
		01/2020					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	11,67	11,67
		O. AF_01/2020					
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN	CR	1,0000000	148,40	148,40
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F	UN	C	1,0000000	60,91	60,91
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL : 217,59 89,1564783 %					
		MAO DE OBRA : 26,46 10,8435217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 244,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA	UN				
		BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM					
		METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INST					
		ALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN	CR	2,0000000	100,27	200,54
		20					
C	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	383,19	383,19
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	328,30	328,30
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ	UN	CR	1,0000000	670,46	670,46
		LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_01/2020					
		MATERIAL : 1.447,25 91,4538019 %					
		MAO DE OBRA : 135,24 8,5461981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.582,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANC	UN				
		A 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEX					
		ÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTA					
		LAÇÃO. AF_01/2020					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	11,67	11,67
		O. AF_01/2020					
C	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC	UN	CR	1,0000000	389,79	389,79
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F	UN	C	1,0000000	60,91	60,91
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ	UN	CR	1,0000000	297,09	297,09
		LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_01/2020					
		MATERIAL : 645,50 84,9942033 %					
		MAO DE OBRA : 113,96 15,0057967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 759,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM	UN				
		ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C					
		ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC					
		. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	11,67	11,67
C	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	777,41	777,41
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	71,33	71,33
C	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ 2020	UN	CR	1,0000000	398,05	398,05
		MATERIAL : 1.168,03 92,8137097 %					
		MAO DE OBRA : 90,43 7,1862903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.258,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM ERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CR OMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E IN STALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	11,67	11,67
C	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	759,82	759,82
C	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	105,72	105,72
C	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0	UN	CR	1,0000000	771,42	771,42
		MATERIAL : 1.551,01 94,0784964 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	97,62	5,9215036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.648,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN				UN			
		STALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU				UN	CR	2,0000000	20,78	41,56
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10								
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI				UN	CR	1,0000000	11,29	11,29
		O								
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAID				UN	C	1,0000000	216,08	216,08
		A VERTICAL (SEM ASSENTO)								
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0881000	90,28	7,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4968000	31,79	15,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3495000	25,12	8,77
		MATERIAL	:	283,16	93,9341652 %					
		MAO DE OBRA	:	18,28	6,0658348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE				UN			
		LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10								
		/2016								
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO				UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
		M TUBO, CANOPLA E ESPUDE								
C	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN				UN	CR	1,0000000	301,44	301,44
		STALAÇÃO. AF_01/2020								
		MATERIAL	:	291,95	94,1060778 %					
		MAO DE OBRA	:	18,28	5,8939222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	2,0000000	20,78	41,56
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	11,29	11,29
I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	1,0000000	679,79	679,79
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	90,28	7,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1540000	31,79	36,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5565000	25,12	13,97
		MATERIAL : 753,19 95,1905455 %					
		MAO DE OBRA : 38,05 4,8094545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 791,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
C	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	791,24	791,24
		MATERIAL : 761,98 95,2433933 %					
		MAO DE OBRA : 38,05 4,7566067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 800,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	1,0000000	50,11	50,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3162000	31,79	10,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0996000	25,12	2,50
		MATERIAL	:	53,16	84,8354107 %					
		MAO DE OBRA	:	9,50	15,1645893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/20				UN				
		20								
I	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA				UN	CR	1,0000000	78,04	78,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6323000	31,79	20,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1992000	25,12	5,00
		MATERIAL	:	84,12	81,5562240 %					
		MAO DE OBRA	:	19,02	18,4437760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/202				UN				
		0								
I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA				UN	CR	1,0000000	65,60	65,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3162000	31,79	10,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0996000	25,12	2,50
		MATERIAL	:	68,66	87,8442424 %					
		MAO DE OBRA	:	9,49	12,1557576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				UN				
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO				UN	C	1,0000000	63,95	63,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3162000	31,79	10,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0996000	25,12	2,50
		MATERIAL	:	67,01	87,5817849 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,49	12,4182151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO . AF_01/2020				UN				
I	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS				UN	CR	1,0000000	168,59	168,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8970000	31,79	60,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5977000	25,12	15,01
		MATERIAL	:	186,82	76,5962682 %					
		MAO DE OBRA	:	57,08	23,4037318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				UN				
I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML				UN	C	1,0000000	44,90	44,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3162000	31,79	10,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0996000	25,12	2,50
		MATERIAL	:	47,95	83,4582535 %					
		MAO DE OBRA	:	9,50	16,5417465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/20 20				UN				
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10				UN	CR	2,0000000	20,78	41,56
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO				UN	CR	1,0000000	11,29	11,29
I	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)				UN	CR	1,0000000	478,78	478,78
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0881000	90,28	7,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4968000	31,79	15,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3495000	25,12	8,77
		MATERIAL	:	545,86	96,7592101 %				
		MAO DE OBRA	:	18,28	3,2407899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN				
I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL			UN	C	1,0000000	38,90	38,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1536000	31,79	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0484000	25,12	1,21
		MATERIAL	:	40,40	89,7818344 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	10,2181656 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN				
I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO			UN	CR	1,0000000	82,78	82,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1536000	31,79	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0484000	25,12	1,21
		MATERIAL	:	84,28	94,8310811 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	5,1689189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM			UN	CR	1,0000000	239,30	239,30
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	CR	0,3460000	39,46	13,65
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4774000	35,71	17,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1504000	25,12	3,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	257,86	94,1909321 %				
		MAO DE OBRA	:	15,90	5,8090679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0420000	4,82	0,20
I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMA			UN	CR	1,0000000	261,42	261,42
		NDO, BICA BAIXA (REF 2875)							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4630000	31,79	14,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1459000	25,12	3,66
		MATERIAL	:	266,08	95,0307231 %				
		MAO DE OBRA	:	13,91	4,9692769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	4,82	0,10
I	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A			UN	CR	1,0000000	1.408,75	1.408,75
		PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6453000	31,79	20,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2033000	25,12	5,10
		MATERIAL	:	1.415,06	98,6475182 %				
		MAO DE OBRA	:	19,40	1,3524818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.434,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, I			UN				
		NCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO			UN	C	1,0000000	63,95	63,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	31,79	10,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	25,12	2,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	67,01	87,5817849 %				
		MAO DE OBRA	:	9,49	12,4182151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "				UN	CR	1,0000000	27,73	27,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	31,79	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0303000	25,12	0,76
		MATERIAL	:	28,67	90,8773046 %				
		MAO DE OBRA	:	2,87	9,1226954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20				UN			
		20							
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO				UN	CR	1,0000000	408,87	408,87
		CROMADO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3446000	31,79	10,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1086000	25,12	2,72
		MATERIAL	:	412,18	97,5478710 %				
		MAO DE OBRA	:	10,36	2,4521290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	422,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN			
		AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0365000	4,82	0,17
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	2,0000000	15,40	30,80
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8								
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO				UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
		M TUBO, CANOPLA E ESPUDE								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	1,0000000	376,21	376,21
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	1,0000000	228,03	228,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0090000	31,79	32,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3179000	25,12	7,98
		MATERIAL : 653,71 95,5642627 %					
		MAO DE OBRA : 30,34 4,4357373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 684,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	2,0000000	15,40	30,80
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO M TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
I	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMP LEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	CR	1,0000000	928,16	928,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1153000	31,79	67,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6664000	25,12	16,73
		MATERIAL : 988,09 93,9495080 %					
		MAO DE OBRA : 63,63 6,0504920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.051,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/2 20 V)	UN	C	1,0000000	78,18	78,18
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	4,82	0,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4467000	31,79	14,20

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1407000	25,12	3,53
		MATERIAL	:	82,59	86,0135488 %				
		MAO DE OBRA	:	13,42	13,9864512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B			UN				
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	3,0000000	1,04	3,12
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B			UN	CR	1,0000000	20,23	20,23
		RANCO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4743000	31,79	15,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1494000	25,12	3,75
		MATERIAL	:	27,90	66,1520191 %				
		MAO DE OBRA	:	14,27	33,8479809 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B			UN				
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	3,0000000	1,04	3,12
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B			UN	CR	1,0000000	24,32	24,32
		RANCO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4743000	31,79	15,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1494000	25,12	3,75
		MATERIAL	:	31,99	69,1491665 %				
		MAO DE OBRA	:	14,27	30,8508335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	9,0000000	15,40	138,60
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN	CR	1,0000000	397,71	397,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4228000	31,79	45,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4483000	25,12	11,26
		MATERIAL	:	550,00	92,7792962 %				
		MAO DE OBRA	:	42,80	7,2207038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	592,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	9,0000000	15,40	138,60
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN	CR	1,0000000	456,44	456,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4228000	31,79	45,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4483000	25,12	11,26
		MATERIAL	:	608,73	93,4302424 %				
		MAO DE OBRA	:	42,80	6,5697576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	651,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA N			UN				
		A PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	4,0000000	15,40	61,60
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, D			UN	CR	1,0000000	493,85	493,85
		IAMETRO MINIMO 3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6323000	31,79	20,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1992000	25,12	5,00
		MATERIAL	:	561,54	96,7251241 %				
		MAO DE OBRA	:	19,01	3,2748759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	580,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PARED			UN				
		E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO			UN	CR	1,0000000	175,10	175,10
		3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000	31,79	30,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	25,12	7,50
		MATERIAL	:	276,63	90,6519388 %				
		MAO DE OBRA	:	28,52	9,3480612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	305,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAR			UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO			UN	CR	1,0000000	194,46	194,46
		3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000	31,79	30,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	25,12	7,50
		MATERIAL	:	295,99	91,2097396 %				
		MAO DE OBRA	:	28,52	8,7902604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	324,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	1,0000000	207,35	207,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	31,79	30,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	25,12	7,50
		MATERIAL	: 308,88	91,5456217 %			
		MAO DE OBRA	: 28,52	8,4543783 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 337,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM O 3 CM	UN	CR	1,0000000	217,23	217,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	31,79	30,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	25,12	7,50
		MATERIAL	: 318,76	91,7861875 %			
		MAO DE OBRA	: 28,52	8,2138125 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 347,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	161,17	161,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9485000	31,79	30,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2988000	25,12	7,50
		MATERIAL	:	262,70	90,2046985 %					
		MAO DE OBRA	:	28,52	9,7953015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	291,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8								
I	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN	CR	1,0000000	184,81	184,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9485000	31,79	30,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2988000	25,12	7,50
		MATERIAL	:	286,34	90,9402796 %					
		MAO DE OBRA	:	28,52	9,0597204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	314,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8								
I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN	C	1,0000000	199,90	199,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9485000	31,79	30,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2988000	25,12	7,50
		MATERIAL	:	301,43	91,3546940 %					
		MAO DE OBRA	:	28,52	8,6453060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	329,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	209,32	209,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	31,79	30,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	25,12	7,50
		MATERIAL : 310,85 91,5947070 %					
		MAO DE OBRA : 28,52 8,4052930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 339,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	15,40	92,40
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO	UN	CR	1,0000000	175,10	175,10
		3 CM					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	31,79	30,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	25,12	7,50
		MATERIAL : 276,63 90,6519388 %					
		MAO DE OBRA : 28,52 9,3480612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 305,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	8,0000000	15,40	123,20
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	CR	1,0000000	897,92	897,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2647000	31,79	40,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3985000	25,12	10,01
		MATERIAL : 1.033,30 96,4499417 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	38,03	3,5500583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.071,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU				UN	CR	2,0000000	20,78	41,56
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10							
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI				UN	CR	1,0000000	11,29	11,29
		O							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0881000	90,28	7,95
I	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOU				UN	CR	1,0000000	559,09	559,09
		CA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3121000	31,79	41,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6063000	25,12	15,23
		MATERIAL	:	634,01	93,6727005 %				
		MAO DE OBRA	:	42,82	6,3272995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	676,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 103

TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS

	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10				UN			
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).							
		AF_12/2020_PA							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP					CR	0,3545000	145,84	51,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,7224000	62,46	45,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	5,0000000	208,64	1.043,20
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5562000	32,55	50,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,2228000	25,12	30,71
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0478000	498,17	23,81
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0792000	3.021,66	239,31
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,1539000	205,70	31,65
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 50,55 3,1648941 %				
		MATERIAL : 1.304,81 81,6818437 %				
		MAO DE OBRA : 241,74 15,1332075 %				
		OUTROS : 0,32 0,0200547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.597,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 UN				
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).				
		AF_12/2020_PA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,3959000	145,84	57,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,8068000	62,46	50,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	5,0000000	288,59	1.442,95
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8684000	32,55	60,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4680000	25,12	36,87
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0609000	498,17	30,33
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1301000	3.021,66	393,11
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,2270000	156,23	35,46
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	56,14	2,5648060 %	
MATERIAL	:	1.805,50	82,4835042 %	
MAO DE OBRA	:	326,81	14,9301983 %	
OUTROS	:	0,47	0,0214915 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.188,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,5075000	145,84	74,01
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	1,0343000	62,46	64,60
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	500,51	2.502,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4573000	32,55	79,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9307000	25,12	48,49
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0858000	498,17	42,74
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2400000	2.132,56	511,81
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	156,23	58,32
		EQUIPAMENTO : 72,37 2,0894306 %					
		MATERIAL : 3.047,82 87,9912633 %					
		MAO DE OBRA : 343,09 9,9051493 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,49	0,0141568 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.463,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020_PA		UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,6001000	145,84	87,51
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,2230000	62,46	76,38
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	672,26	3.361,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0239000	32,55	98,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3759000	25,12	59,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1086000	498,17	54,10
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3814000	2.132,56	813,35
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	156,23	88,12
		EQUIPAMENTO	:	88,20	1,8687962 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4.157,40	88,0778642 %			
		MAO DE OBRA	:	473,78	10,0374395 %			
		OUTROS	:	0,75	0,0159001 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.720,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA			UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CR	0,7257000	145,84	105,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CR	1,4790000	62,46	92,37
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M			UN	CR	6,0000000	672,26	4.033,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,5763000	32,55	116,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8100000	25,12	70,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,1271000	498,17	63,31
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS			M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018			M3	AS	0,3814000	2.132,56	813,35
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020			M3	AS	0,5641000	156,23	88,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	104,18	1,9063975 %				
		MATERIAL	:	4.854,18	88,8263718 %				
		MAO DE OBRA	:	505,66	9,2531323 %				
		OUTROS	:	0,77	0,0140984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.464,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88				UN			
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES							
		). AF_12/2020_PA							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,7004000	145,84	102,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	1,4273000	62,46	89,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND				UN	CR	5,0000000	941,17	4.705,85
		O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6057000	32,55	117,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,8331000	25,12	71,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,1314000	498,17	65,45
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F				M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS							
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,5542000	2.132,56	1.181,86
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7942000	156,23	124,07
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 105,92 1,6201060 %					
		MATERIAL : 5.803,53 88,7617959 %					
		MAO DE OBRA : 627,78 9,6017226 %					
		OUTROS : 1,07 0,0163755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.538,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1	UN				
		0 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)					
		. AF_12/2020_PA					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,7318000	70,44	51,54
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,4017000	145,84	58,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,8186000	62,46	51,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	1,0000000	87,09	87,09
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M					
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	3,0000000	208,64	625,92
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2258000	32,55	39,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9632000	25,12	24,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0366000	498,17	18,23
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1164000	3.021,66	351,72
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,1539000	205,70	31,65
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 57,05 4,0145419 %					
		MATERIAL : 1.080,35 76,0163176 %					
		MAO DE OBRA : 283,37 19,9388448 %					
		OUTROS : 0,43 0,0302957 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.421,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8	UN				
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES					
		). AF_12/2020_PA					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	2,1375000	70,44	150,56
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,8011000	145,84	116,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	1,6325000	62,46	101,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	87,09	87,09
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	500,51	1.501,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9927000	32,55	64,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5657000	25,12	39,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0616000	498,17	30,68
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3486000	2.132,56	743,41
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	156,23	58,32
		EQUIPAMENTO : 110,22 3,7039902 %					
		MATERIAL : 2.447,73 82,2530731 %					
		MAO DE OBRA : 417,22 14,0203986 %					
		OUTROS : 0,67 0,0225381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.975,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,4256000	70,44	241,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	1,1378000	145,84	165,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,3189000	62,46	144,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	87,09	87,09
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	3,0000000	672,26	2.016,78
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,5279000	32,55	82,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,9862000	25,12	49,89
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0766000	498,17	38,15
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,5555000	2.132,56	1.184,63
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5641000	156,23	88,12
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	157,39	3,7651633 %	
MATERIAL	:	3.414,12	81,6722461 %	
MAO DE OBRA	:	607,72	14,5379270 %	
OUTROS	:	1,03	0,0246636 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.180,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,8 8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,0161000	70,44	353,33
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	1,5451000	145,84	225,33
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	3,1488000	62,46	196,67
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	87,09	87,09
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	941,17	2.823,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1116000	32,55	101,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4448000	25,12	61,41
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0917000	498,17	45,68
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8091000	2.132,56	1.725,45
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7942000	156,23	124,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	214,51	3,6826197 %				
		MATERIAL	:	4.771,50	81,9126874 %				
		MAO DE OBRA	:	837,61	14,3794342 %				
		OUTROS	:	1,47	0,0252587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.825,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, AL				UN			
		TURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)							
		. AF_12/2020_PA							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,4019000	145,84	58,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,8190000	62,46	51,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM				UN	CR	4,0000000	383,19	1.532,76
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0449000	32,55	34,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8210000	25,12	20,62
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F				M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS							
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,2373000	2.132,56	506,05
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0146000	644,76	9,41
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	156,23	58,32
		EQUIPAMENTO : 58,88 2,5034154 %					
		MATERIAL : 2.018,05 85,7936919 %					
		MAO DE OBRA : 274,82 11,6837405 %					
		OUTROS : 0,45 0,0191522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.352,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6001000	145,84	87,51
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,2230000	62,46	76,38
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	470,58	2.352,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4995000	32,55	48,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1782000	25,12	29,59
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3771000	2.132,56	804,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0184000	644,76	11,86
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	156,23	88,12
		EQUIPAMENTO : 88,08 2,4601666 %					
		MATERIAL : 3.084,74 86,1508359 %					
		MAO DE OBRA : 407,10 11,3697098 %					
		OUTROS : 0,69 0,0192877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.580,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,7257000	145,84	105,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,4790000	62,46	92,37
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	470,58	2.823,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7470000	32,55	56,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3726000	25,12	34,47
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3771000	2.132,56	804,18
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0184000	644,76	11,86
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	156,23	88,12
		EQUIPAMENTO : 104,03 2,5383065 %					
		MATERIAL : 3.567,57 87,0469448 %					
		MAO DE OBRA : 426,15 10,3979000 %					
		OUTROS : 0,69 0,0168487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.098,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,8376000	145,84	122,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,7069000	62,46	106,61
I	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	658,82	3.952,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0313000	32,55	66,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	25,12	40,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	5.277,62	81,27
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,5480000	2.132,56	1.168,64
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0223000	644,76	14,37
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7942000	156,23	124,07
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 123,15 2,1697278 %					
		MATERIAL : 4.984,82 87,8188833 %					
		MAO DE OBRA : 567,27 9,9939352 %					
		OUTROS : 0,99 0,0174537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.676,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBU					
		INTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0194000	6,71	0,13
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,78	2,85
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,37	1,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,74	0,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0705000	145,84	10,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,1437000	62,46	8,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,5732000	24,80	39,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.403,8646000	0,68	954,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0882000	433,18	38,20
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4787000	32,55	992,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,9476000	25,12	601,56
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1576000	498,17	576,68
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1360000	956,83	130,12
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,83	45,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	20,0124000	17,04	341,01
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,7539000	402,66	303,56
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	1,3600000	93,62	127,32
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,2352000	2.587,61	608,60
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,2990000	156,23	46,71
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,03	0,4356254 %				
		MATERIAL	:	2.973,01	61,5625294 %				
		MAO DE OBRA	:	1.832,74	37,9510465 %				
		OUTROS	:	2,45	0,0507987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.829,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM				UN			
		ENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIB							
		UINTES). AF_12/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0224000	6,71	0,15
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4884000	6,78	3,31
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5808000	2,37	1,37
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0515000	20,74	1,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0923000	145,84	13,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,1882000	62,46	11,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	1,8216000	24,80	45,17
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	1.906,5919000	0,68	1.296,48
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,1195000	433,18	51,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	41,4192000	32,55	1.348,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,5436000	25,12	817,49
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5800000	498,17	787,10
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1600000	956,83	153,09
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	10,83	53,45
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	25,6804000	17,04	437,59
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9674000	402,66	389,53
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,6000000	93,62	149,79
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3136000	2.587,61	811,47
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4050000	156,23	63,27
		EQUIPAMENTO : 27,91 0,4337429 %					
		MATERIAL : 3.952,69 61,4200572 %					
		MAO DE OBRA : 2.451,64 38,0957937 %					
		OUTROS : 3,24 0,0504062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.435,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0275000	6,71	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5994000	6,78	4,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7128000	2,37	1,68
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0632000	20,74	1,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1293000	145,84	18,85
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2634000	62,46	16,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2356000	24,80	55,44
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.702,0465000	0,68	1.837,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1699000	433,18	73,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1293000	32,55	1.924,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,4588000	25,12	1.167,04
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2573000	498,17	1.124,51
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2000000	956,83	191,36
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,1700000	10,83	66,82
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	35,7084000	17,04	608,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3452000	402,66	541,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,0000000	93,62	187,24
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4536000	2.587,61	1.173,73
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5950000	156,23	92,95
		EQUIPAMENTO : 39,86 0,4386622 %					
		MATERIAL : 5.564,56 61,2338064 %					
		MAO DE OBRA : 3.478,36 38,2769674 %					
		OUTROS : 4,59 0,0505640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.087,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	6,71	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,78	5,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,37	2,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,74	1,65
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1906000	145,84	27,79
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3884000	62,46	24,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,80	69,81
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.459,3192000	0,68	2.352,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2230000	433,18	96,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	77,8720000	32,55	2.534,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	61,1851000	25,12	1.536,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,9399000	498,17	1.464,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2560000	956,83	244,94
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,83	85,53
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	51,1428000	17,04	871,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9267000	402,66	775,80
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,5600000	93,62	239,66
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6720000	2.587,61	1.738,87
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,8930000	156,23	139,51

EQUIPAMENTO	: 58,47	0,4788309 %	
MATERIAL	: 7.439,01	60,9158862 %	
MAO DE OBRA	: 4.708,02	38,5527353 %	
OUTROS	: 6,41	0,0525476 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12.211,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRI BUINTES). AF_12/2020	UN					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0367000	6,71	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7992000	6,78	5,41
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9504000	2,37	2,25
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0842000	20,74	1,74
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2043000	145,84	29,79
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,4164000	62,46	26,00
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,9808000	24,80	73,92
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.108,4101000	0,68	2.793,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2606000	433,18	112,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	91,0976000	32,55	2.965,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	71,5767000	25,12	1.798,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,4693000	498,17	1.728,30
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2720000	956,83	260,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,83	90,87
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	55,1540000	17,04	939,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0778000	402,66	836,64
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,7200000	93,62	254,64
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7280000	2.587,61	1.883,78
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9690000	156,23	151,38
		EQUIPAMENTO : 63,44 0,4546501 %					
		MATERIAL : 8.512,68 61,0015216 %					
		MAO DE OBRA : 5.371,59 38,4926820 %					
		OUTROS : 7,13 0,0511463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.954,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTR IBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0357000	6,71	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	6,78	5,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	2,37	2,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	20,74	1,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2000000	145,84	29,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4076000	62,46	25,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,8980000	24,80	71,87
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	4.827,5010000	0,68	3.282,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,2969000	433,18	128,61
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	103,7881000	32,55	3.378,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	81,5478000	25,12	2.048,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	4,0173000	498,17	2.001,29
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,2640000	956,83	252,60
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	8,1444000	10,83	88,20
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	53,1484000	17,04	905,64
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,0022000	402,66	806,20
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,6400000	93,62	247,15
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,7000000	2.587,61	1.811,32
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9310000	156,23	145,45
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 62,51 0,4104385 %					
		MATERIAL : 9.327,02 61,2337996 %					
		MAO DE OBRA : 5.834,91 38,3075292 %					
		OUTROS : 7,34 0,0482327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.231,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTR					
		IBUINTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0143000	6,71	0,09
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	6,78	2,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	2,37	0,87
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5139000	70,44	36,19
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	20,74	0,68
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2469000	145,84	36,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,5032000	62,46	31,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	24,80	28,74
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.066,5919000	0,68	725,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0684000	433,18	29,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,7902000	32,55	741,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,9066000	25,12	449,81
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8712000	498,17	434,00
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1920000	956,83	183,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	10,83	64,14
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,4260000	17,04	211,73
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4681000	402,66	188,48
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,9200000	93,62	179,75
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2659000	2.587,61	688,04
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1650000	156,23	25,77
		EQUIPAMENTO : 40,40 0,9956399 %					
		MATERIAL : 2.463,06 60,6925806 %					
		MAO DE OBRA : 1.552,68 38,2599619 %					
		OUTROS : 2,10 0,0518176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.058,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONT					
		RIBUINTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0194000	6,71	0,13
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,78	2,85
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,37	1,18
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,3490000	70,44	95,02
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,74	0,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,4915000	145,84	71,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	1,0017000	62,46	62,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,5732000	24,80	39,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.512,0465000	0,68	1.028,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1003000	433,18	43,44
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,9148000	32,55	1.103,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,6473000	25,12	669,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,2733000	498,17	634,31
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2720000	956,83	260,25
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,83	90,87
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,7100000	17,04	352,89
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7802000	402,66	314,15
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,7200000	93,62	254,64
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4874000	2.587,61	1.261,20
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	156,23	49,21
		EQUIPAMENTO : 78,59 1,2404406 %					
		MATERIAL : 3.806,54 60,0797462 %					
		MAO DE OBRA : 2.447,18 38,6246580 %					
		OUTROS : 3,49 0,0551552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.335,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0265000	6,71	0,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5772000	6,78	3,91
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6864000	2,37	1,62
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	70,44	205,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0608000	20,74	1,26
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,9683000	145,84	141,21
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,9733000	62,46	123,25
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1528000	24,80	53,38
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.135,6828000	0,68	1.452,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1465000	433,18	63,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,1388000	32,55	1.632,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	39,3948000	25,12	989,59
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,8474000	498,17	920,31
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,3840000	956,83	367,42
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,8464000	10,83	128,29
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	33,8772000	17,04	577,26
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2762000	402,66	513,87
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,8400000	93,62	359,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,8475000	2.587,61	2.192,99
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5610000	156,23	87,64
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 150,64 1,5348221 %					
		MATERIAL : 5.844,76 59,5473470 %					
		MAO DE OBRA : 3.814,23 38,8601961 %					
		OUTROS : 5,65 0,0576348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.815,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONT					
		RIBUINTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0326000	6,71	0,21
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7104000	6,78	4,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8448000	2,37	2,00
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	4,2720000	70,44	300,91
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0749000	20,74	1,55
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	1,3592000	145,84	198,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	2,7700000	62,46	173,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6496000	24,80	65,71
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.670,2283000	0,68	1.815,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1858000	433,18	80,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,9138000	32,55	2.080,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,2180000	25,12	1.261,47
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,3373000	498,17	1.164,37
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,4800000	956,83	459,27
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	14,8080000	10,83	160,37
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	44,8644000	17,04	764,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6901000	402,66	680,53
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	4,8000000	93,62	449,37
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1466000	2.587,61	2.966,95
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7650000	156,23	119,51
		EQUIPAMENTO : 209,83 1,6458442 %					
		MATERIAL : 7.567,70 59,3573529 %					
		MAO DE OBRA : 4.964,40 38,9384547 %					
		OUTROS : 7,43 0,0583482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.749,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONT					
		RIBUINTES). AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0357000	6,71	0,23
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	6,78	5,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	2,37	2,18
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	5,3962000	70,44	380,10
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	20,74	1,69
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	1,6912000	145,84	246,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	3,4466000	62,46	215,27
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,8980000	24,80	71,87
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.937,5010000	0,68	1.997,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,2082000	433,18	90,18
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	71,8352000	32,55	2.338,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,4420000	25,12	1.417,82
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	2,6021000	498,17	1.296,28
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,5280000	956,83	505,20
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	16,2888000	10,83	176,40
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	53,1484000	17,04	905,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0022000	402,66	806,20
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	5,2800000	93,62	494,31
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3847000	2.587,61	3.583,06
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	156,23	145,45
		EQUIPAMENTO : 259,41 1,7672218 %					
		MATERIAL : 8.680,70 59,1346822 %					
		MAO DE OBRA : 5.730,64 39,0384157 %					
		OUTROS : 8,76 0,0596803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.679,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0408000	6,71	0,27
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8880000	6,78	6,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0560000	2,37	2,50
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	6,6810000	70,44	470,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0936000	20,74	1,94
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	2,0641000	145,84	301,02
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	4,2065000	62,46	262,73
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3120000	24,80	82,13
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.382,9556000	0,68	2.300,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2418000	433,18	104,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	83,6403000	32,55	2.722,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	65,7174000	25,12	1.650,82
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,0166000	498,17	1.502,77
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,6080000	956,83	581,75
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,7568000	10,83	203,13
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	63,1764000	17,04	1.076,52
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,3800000	402,66	958,33
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	6,0800000	93,62	569,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	1,6617000	2.587,61	4.299,83
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1210000	156,23	175,13
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 315,56 1,8269980 %					
		MATERIAL : 10.197,01 59,0366497 %					
		MAO DE OBRA : 6.749,36 39,0761828 %					
		OUTROS : 10,39 0,0601695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.272,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE	UN				
		S INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONT					
		RIBUINTES). AF_12/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,3696000	70,44	26,03
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1194000	145,84	17,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,2432000	62,46	15,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.198,0213000	0,68	1.494,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,1456000	32,55	1.013,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,4716000	25,12	614,72
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1040000	956,83	99,51
		2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,2084000	10,83	34,74
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,0400000	93,62	97,36
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	3.189,48	80,37
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1260000	2.587,61	326,03
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0201000	644,76	657,71
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1870000	157,05	29,36
		EQUIPAMENTO : 21,27 0,4720395 %					
		MATERIAL : 2.915,12 64,6816288 %					
		MAO DE OBRA : 1.569,19 34,8179117 %					
		OUTROS : 1,28 0,0284200 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.506,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	70,44	69,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2926000	145,84	42,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5962000	62,46	37,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	3.720,5213000	0,68	2.529,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	52,7888000	32,55	1.718,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	41,4769000	25,12	1.041,89
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1760000	956,83	168,40
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,4296000	10,83	58,80
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,7600000	93,62	164,77
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,3332000	2.587,61	862,19
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,7267000	644,76	1.113,30
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4290000	157,05	67,37
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 50,03 0,6354042 %				
		MATERIAL : 5.070,52 64,3909345 %				
		MAO DE OBRA : 2.751,65 34,9435492 %				
		OUTROS : 2,37 0,0301121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.874,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE UN				
		S INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CON				
		TRIBUINTES). AF_12/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,7952000	70,44	126,45
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,5008000	145,84	73,03
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,0206000	62,46	63,74
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.566,3546000	0,68	3.105,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,8960000	32,55	2.112,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,9897000	25,12	1.280,86
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2160000	956,83	206,67
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,83	72,16
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1600000	93,62	202,21
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5320000	2.587,61	1.376,60
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,1192000	644,76	1.366,37
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	157,05	110,40
		EQUIPAMENTO : 83,52 0,8272726 %					
		MATERIAL : 6.450,54 63,8921455 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.558,60	35,2477804 %				
		OUTROS	:	3,31	0,0328015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.095,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE				UN			
		S INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTR							
		IBUINTES). AF_12/2020							
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	3,0624000	70,44	215,71
		SEM FRETE								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,8404000	145,84	122,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	1,7126000	62,46	106,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	6.596,3546000	0,68	4.485,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	93,8362000	32,55	3.054,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	73,7285000	25,12	1.852,05
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/				M3	CR	0,3120000	956,83	298,53
		2021								
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	9,6252000	10,83	104,24
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA				M2	CR	3,1200000	93,62	292,09
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D				M3	AS	0,8680000	2.587,61	2.246,04
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,0613000	644,76	1.973,80
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1590000	157,05	182,02
		EQUIPAMENTO : 138,84 0,9297327 %					
		MATERIAL : 9.502,41 63,6298167 %					
		MAO DE OBRA : 5.287,53 35,4062841 %					
		OUTROS : 5,10 0,0341665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.933,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,66	94,96
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	6,71	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,78	2,85
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,37	1,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,74	0,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0705000	145,84	10,28
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1437000	62,46	8,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	24,80	39,01
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	106,8938000	4,28	457,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0882000	433,18	38,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,9942000	32,55	715,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,2812000	25,12	434,10
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4747000	498,17	236,48
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1046000	1.000,33	104,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1046000	956,83	100,08
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,4552000	11,45	39,56
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	10,83	45,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,0124000	17,04	341,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	402,66	303,56
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2352000	2.587,61	608,60
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2990000	156,23	46,71

EQUIPAMENTO	:	20,16	0,5555294 %	
MATERIAL	:	2.156,34	59,4016400 %	
MAO DE OBRA	:	1.451,49	39,9854287 %	
OUTROS	:	2,08	0,0574019 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.630,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	42,0000000	2,66	111,72
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0224000	6,71	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4884000	6,78	3,31
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5808000	2,37	1,37
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0515000	20,74	1,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0923000	145,84	13,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1882000	62,46	11,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8216000	24,80	45,17
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	146,7938000	4,28	628,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1195000	433,18	51,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7706000	32,55	969,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3912000	25,12	587,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6498000	498,17	323,71
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.000,33	119,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1231000	956,83	117,78
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,45	45,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	10,83	53,45
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	25,6804000	17,04	437,59
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9674000	402,66	389,53
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3136000	2.587,61	811,47
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4050000	156,23	63,27
		EQUIPAMENTO : 26,69 0,5577215 %					
		MATERIAL : 2.827,00 59,0644928 %					
		MAO DE OBRA : 1.929,87 40,3210718 %					
		OUTROS : 2,71 0,0567139 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.786,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	52,5000000	2,66	139,65
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0275000	6,71	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5994000	6,78	4,06
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7128000	2,37	1,68
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0632000	20,74	1,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1293000	145,84	18,85
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2634000	62,46	16,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2356000	24,80	55,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	209,7938000	4,28	897,91
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1699000	433,18	73,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	42,4845000	32,55	1.382,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,3807000	25,12	838,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9360000	498,17	466,28
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1345000	1.000,33	134,54
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1538000	956,83	147,16
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,4424000	11,45	50,86
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,1700000	10,83	66,82
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	35,7084000	17,04	608,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3452000	402,66	541,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,4536000	2.587,61	1.173,73
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5950000	156,23	92,95
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 38,13 0,5681199 %					
		MATERIAL : 3.941,40 58,7129877 %					
		MAO DE OBRA : 2.729,63 40,6620506 %					
		OUTROS : 3,81 0,0568418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.712,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN				
		INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES)					
		. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,66	178,75
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0347000	6,71	0,23
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,78	5,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,37	2,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	20,74	1,65
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1906000	145,84	27,79
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,3884000	62,46	24,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	24,80	69,81
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	268,5938000	4,28	1.149,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2230000	433,18	96,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,5621000	32,55	1.841,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4417000	25,12	1.116,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2484000	498,17	621,91
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1345000	1.000,33	134,54
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1969000	956,83	188,39
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,4424000	11,45	50,86
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	10,83	85,53
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	51,1428000	17,04	871,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9267000	402,66	775,80
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6720000	2.587,61	1.738,87
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,8930000	156,23	139,51

EQUIPAMENTO	:	56,23	0,6165810 %	
MATERIAL	:	5.326,62	58,4043346 %	
MAO DE OBRA	:	3.731,99	40,9200069 %	
OUTROS	:	5,38	0,0590775 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.120,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	2,66	189,92
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0367000	6,71	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7992000	6,78	5,41
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9504000	2,37	2,25
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0842000	20,74	1,74
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2043000	145,84	29,79
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,4164000	62,46	26,00
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,9808000	24,80	73,92
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	321,0938000	4,28	1.374,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2606000	433,18	112,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	65,6261000	32,55	2.136,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5634000	25,12	1.295,27
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4568000	498,17	725,73
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1495000	1.000,33	149,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2092000	956,83	200,16
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	11,45	56,51
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,83	90,87
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	55,1540000	17,04	939,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0778000	402,66	836,64
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7280000	2.587,61	1.883,78
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9690000	156,23	151,38
		EQUIPAMENTO : 60,76 0,5909789 %					
		MATERIAL : 5.999,74 58,3503042 %					
		MAO DE OBRA : 4.215,85 41,0012553 %					
		OUTROS : 5,90 0,0574616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.282,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE S). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	69,3000000	2,66	184,33
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0357000	6,71	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	6,78	5,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	2,37	2,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	20,74	1,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,2000000	145,84	29,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,4076000	62,46	25,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,8980000	24,80	71,87
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	380,9438000	4,28	1.630,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,2969000	433,18	128,61
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,5753000	32,55	2.394,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,8092000	25,12	1.452,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,6464000	498,17	820,18
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1793000	1.000,33	179,35
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,2030000	956,83	194,23
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	11,45	67,82
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,1444000	10,83	88,20
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	53,1484000	17,04	905,64
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,0022000	402,66	806,20
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,7000000	2.587,61	1.811,32
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9310000	156,23	145,45
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 59,35 0,5423341 %					
		MATERIAL : 6.386,62 58,3537122 %					
		MAO DE OBRA : 4.492,74 41,0497935 %					
		OUTROS : 5,92 0,0541602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.944,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE	UN				
		S INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTE					
		S). AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	50,4000000	2,66	134,06
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0143000	6,71	0,09
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	6,78	2,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	2,37	0,87
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5139000	70,44	36,19
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	20,74	0,68
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1408000	145,84	20,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2869000	62,46	17,91
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,1592000	24,80	28,74
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	75,3938000	4,28	322,68
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0684000	433,18	29,62
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	16,5864000	32,55	539,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	13,0322000	25,12	327,36
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,3624000	498,17	180,53
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 M3	CR	0,1196000	1.000,33	119,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1477000	956,83	141,32
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	3,9488000	11,45	45,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	5,9232000	10,83	64,14
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	AS	12,4260000	17,04	211,73
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,4681000	402,66	188,48
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,2659000	2.587,61	688,04
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1650000	156,23	25,77
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	26,29	0,8413785 %			
		MATERIAL	:	1.854,69	59,3388208 %			
		MAO DE OBRA	:	1.242,74	39,7608241 %			
		OUTROS	:	1,84	0,0589766 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.125,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	2,66	189,92	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	6,71	0,13	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,78	2,85	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,37	1,18	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,3490000	70,44	95,02	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	20,74	0,92	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,3335000	145,84	48,63	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,6797000	62,46	42,45	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	24,80	39,01	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	106,8938000	4,28	457,50	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1003000	433,18	43,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,1042000	32,55	817,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,7247000	25,12	495,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5519000	498,17	274,94
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.000,33	119,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2092000	956,83	200,16
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,45	45,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	10,83	90,87
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	20,7100000	17,04	352,89
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7802000	402,66	314,15
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4874000	2.587,61	1.261,20
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	156,23	49,21
		EQUIPAMENTO : 57,61 1,1658711 %					
		MATERIAL : 2.897,62 58,6330608 %					
		MAO DE OBRA : 1.983,64 40,1390451 %					
		OUTROS : 3,06 0,0620230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.941,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	100,8000000	2,66	268,12
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0265000	6,71	0,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5772000	6,78	3,91
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6864000	2,37	1,62
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	70,44	205,88
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0608000	20,74	1,26
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,6925000	145,84	100,99
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,4113000	62,46	88,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1528000	24,80	53,38
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,9938000	4,28	646,25
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1465000	433,18	63,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5897000	32,55	1.223,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5348000	25,12	741,91
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8284000	498,17	412,68
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.000,33	119,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2953000	956,83	282,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,45	45,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,8464000	10,83	128,29
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	33,8772000	17,04	577,26
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2762000	402,66	513,87
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8475000	2.587,61	2.192,99
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5610000	156,23	87,64
		EQUIPAMENTO : 114,24 1,4725188 %					
		MATERIAL : 4.510,81 58,1380971 %					
		MAO DE OBRA : 3.128,71 40,3249687 %					
		OUTROS : 4,99 0,0644154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.758,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	126,0000000	2,66	335,16
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0326000	6,71	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7104000	6,78	4,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8448000	2,37	2,00
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	4,2720000	70,44	300,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0749000	20,74	1,55
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,9975000	145,84	145,47
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	2,0329000	62,46	126,97
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6496000	24,80	65,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	188,7938000	4,28	808,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1858000	433,18	80,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	48,1900000	32,55	1.568,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,8636000	25,12	951,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0633000	498,17	529,70
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.000,33	119,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,3692000	956,83	353,26
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,45	45,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	14,8080000	10,83	160,37
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	44,8644000	17,04	764,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6901000	402,66	680,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1466000	2.587,61	2.966,95
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7650000	156,23	119,51
		EQUIPAMENTO : 162,19 1,6010415 %					
		MATERIAL : 5.870,93 57,9519719 %					
		MAO DE OBRA : 4.090,95 40,3819366 %					
		OUTROS : 6,58 0,0650500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.130,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	138,6000000	2,66	368,67
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0357000	6,71	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	6,78	5,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	2,37	2,18
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,3962000	70,44	380,10
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	20,74	1,69
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,2512000	145,84	182,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	2,5499000	62,46	159,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,8980000	24,80	71,87
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	207,6938000	4,28	888,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,2082000	433,18	90,18
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,4544000	32,55	1.772,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	42,7856000	25,12	1.074,77
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,2006000	498,17	598,10
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.000,33	119,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,4061000	956,83	388,56
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,45	45,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	16,2888000	10,83	176,40
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	AS	53,1484000	17,04	905,64
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,0022000	402,66	806,20
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	1,3847000	2.587,61	3.583,06
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9310000	156,23	145,45
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	201,64	1,7137506 %			
		MATERIAL	:	6.799,04	57,7837172 %			
		MAO DE OBRA	:	4.757,86	40,4362259 %			
		OUTROS	:	7,80	0,0663063 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.766,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE				UN		
		S INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUI						
		NTES). AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR 159,6000000	2,66	424,53
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR 0,0408000	6,71	0,27
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR 0,8880000	6,78	6,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR 1,0560000	2,37	2,50
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR 6,6810000	70,44	470,60
		SEM FRETE						
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR 0,0936000	20,74	1,94
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR 1,5410000	145,84	224,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR 3,1404000	62,46	196,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR 3,3120000	24,80	82,13
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR 239,1938000	4,28	1.023,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2418000	433,18	104,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,5911000	32,55	2.069,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,9645000	25,12	1.255,10
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4025000	498,17	698,68
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	1.000,33	119,63
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,4676000	956,83	447,41
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,45	45,21
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,7568000	10,83	203,13
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	63,1764000	17,04	1.076,52
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,3800000	402,66	958,33
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6617000	2.587,61	4.299,83
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1210000	156,23	175,13
		EQUIPAMENTO : 246,93 1,7782406 %					
		MATERIAL : 8.011,80 57,6960332 %					
		MAO DE OBRA : 5.618,21 40,4590134 %					
		OUTROS : 9,26 0,0667128 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.886,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	27,3000000	2,66	72,61
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	70,44	26,03
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1199000	145,84	17,48
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2443000	62,46	15,25
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	135,7467000	4,28	580,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9937000	32,55	520,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5664000	25,12	315,66
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	1.000,33	224,27
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0800000	956,83	76,54
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,45	84,77
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,2084000	10,83	34,74
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	3.189,48	80,37
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1260000	2.587,61	326,03
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2348000	644,76	151,38
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1870000	157,05	29,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,34	0,7960573 %				
		MATERIAL	:	1.543,56	60,3875296 %				
		MAO DE OBRA	:	991,24	38,7799794 %				
		OUTROS	:	0,93	0,0364337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.556,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE S). AF_12/2020				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	46,2000000	2,66	122,89
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,9900000	70,44	69,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,2931000	145,84	42,74
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,5973000	62,46	37,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	229,8267000	4,28	983,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	27,1462000	32,55	883,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	21,3292000	25,12	535,78
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,2242000	1.000,33	224,27
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021				M3	CR	0,1354000	956,83	129,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	7,4040000	11,45	84,77
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	5,4296000	10,83	58,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,3332000	2.587,61	862,19
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,3976000	644,76	256,35
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4290000	157,05	67,37
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,30 1,1082024 %					
		MATERIAL : 2.607,39 59,8160652 %					
		MAO DE OBRA : 1.701,67 39,0383025 %					
		OUTROS : 1,63 0,0374299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.358,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN				
		NAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUIN					
		TES). . AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,66	150,82
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,7952000	70,44	126,45
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,5013000	145,84	73,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	1,0216000	62,46	63,80
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	282,0934000	4,28	1.207,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4252000	32,55	1.087,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2627000	25,12	659,71
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	1.000,33	224,27
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	956,83	158,92
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,45	84,77
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	10,83	72,16
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5320000	2.587,61	1.376,60
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4880000	644,76	314,64
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	157,05	110,40
		EQUIPAMENTO : 81,30 1,4236640 %					
		MATERIAL : 3.380,92 59,2000983 %					
		MAO DE OBRA : 2.246,43 39,3354014 %					
		OUTROS : 2,33 0,0408363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.710,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,66	206,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	70,44	215,71
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,8409000	145,84	122,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	1,7137000	62,46	107,03
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	409,0267000	4,28	1.750,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	48,3780000	32,55	1.574,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,0113000	25,12	954,84
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	1.000,33	224,27
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,2277000	956,83	217,87
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	11,45	84,77
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	10,83	98,89
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8680000	2.587,61	2.246,04
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7050000	644,76	454,55
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1590000	157,05	182,02
		EQUIPAMENTO : 135,53 1,6057352 %					
		MATERIAL : 4.960,63 58,7707151 %					
		MAO DE OBRA : 3.340,89 39,5811001 %					
		OUTROS : 3,58 0,0424496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.440,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN TERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	44,9438000	2,40	107,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	6,71	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	6,78	0,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,37	0,33
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	20,74	0,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0079000	145,84	1,15
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0162000	62,46	1,01
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	24,80	10,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0328000	433,18	14,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8086000	32,55	254,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1353000	25,12	154,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0782000	402,66	31,48
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0048000	3.650,88	17,52
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	3.189,48	114,82
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1561000	644,76	100,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,0500000	3,66	3,84
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,06 0,2538915 %					
		MATERIAL : 417,69 51,3662079 %					
		MAO DE OBRA : 393,07 48,3392287 %					
		OUTROS : 0,33 0,0406719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 813,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO IN	UN				
		TERNO= 0,3 M. AF_12/2020					
I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,	UN	CR	1,0000000	370,61	370,61
		CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2840000	32,55	9,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2231000	25,12	5,60
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3	AS	0,0141000	242,32	3,41
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		MATERIAL : 376,52 96,8251518 %					
		MAO DE OBRA : 12,34 3,1748482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 388,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INT	UN				
		ERNO = 0,3 M. AF_12/2020					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET	UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1384000	32,55	4,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1088000	25,12	2,73
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3	AS	0,0141000	242,32	3,41
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,54	87,2788860 %					
		MAO DE OBRA	:	6,78	12,7211140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020					UN			
I	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO					UN	CR	1,0000000	71,99	71,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,4334000	32,55	14,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,3405000	25,12	8,55
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					M3	AS	0,0215000	242,32	5,20
		MATERIAL	:	80,96	81,0856914 %					
		MAO DE OBRA	:	18,88	18,9143086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					UN			
I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)					UN	CR	1,0000000	675,47	675,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,1484000	32,55	37,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,9023000	25,12	22,66
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					M3	CR	0,0281000	402,66	11,31
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0080358 %					
		MATERIAL	:	701,07	93,8739706 %					
		MAO DE OBRA	:	45,67	6,1153150 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0026786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	746,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I NTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1015000	32,55	3,30	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0798000	25,12	2,00	
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0385000	2.587,61	99,62	
		EQUIPAMENTO : 0,47 0,4513588 %						
		MATERIAL : 49,97 47,6327667 %						
		MAO DE OBRA : 54,37 51,8102374 %						
		OUTROS : 0,11 0,1056371 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

TOTAL DO TIPO1 : 52

TIPO1 : 1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO

	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN					
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	2,1400000	27,19	58,18	
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,1800000	10,90	12,86	
C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	18,64	18,64	
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,8900000	15,01	13,35	
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,1400000	16,09	34,43	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M		CR	2,1400000	15,73	33,66
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
		MATERIAL	: 63,41	37,0573008 %			
		MAO DE OBRA	: 107,71	62,9426992 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 171,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC,		UN			
		DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALV					
		ENARIA. AF_12/2014					
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M		CR	2,6900000	40,13	107,94
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN	CR	2,5600000	15,49	39,65
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO E		UN	CR	0,6700000	34,38	23,03
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR		UN	CR	0,8300000	20,29	16,84
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M		CR	2,6900000	16,09	43,28
		IS A 40 MM. AF_05/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M		CR	2,6900000	15,73	42,31
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
		MATERIAL	: 142,78	52,2904699 %			
		MAO DE OBRA	: 130,27	47,7095301 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 273,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)		UN	CR	1,0000000	23,68	23,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0719000	26,01	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0719000	31,79	2,28
		MATERIAL	: 24,87	88,8968482 %				
		MAO DE OBRA	: 3,10	11,1031518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)		UN	CR	1,0000000	28,27	28,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL	: 30,04	86,2942701 %				
		MAO DE OBRA	: 4,77	13,7057299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	33,42	33,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0719000	26,01	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0719000	31,79	2,28
		MATERIAL	: 34,61	91,7684546 %				
		MAO DE OBRA	: 3,10	8,2315454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	35,25	35,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL	: 37,03	88,5878687 %				
		MAO DE OBRA	: 4,76	11,4121313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0212000	17,77	0,37
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO		UN	CR	1,0000000	408,87	408,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6187000	26,01	16,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6187000	31,79	19,66
		MATERIAL	: 418,14	93,9653429 %				
		MAO DE OBRA	: 26,85	6,0346571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 444,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVE L, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
C	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_08/2021		UN	CR	1,0000000	27,97	27,97
C	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	CR	1,0000000	11,56	11,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	6,49	6,49
		MATERIAL : 35,94 78,0929523 %					
		MAO DE OBRA : 10,08 21,9070477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	34,81	34,81
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,58	7,58
C	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	8,30	8,30
		MATERIAL : 37,72 74,4006341 %					
		MAO DE OBRA : 12,97 25,5993659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	37,71	37,71
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	6,49	12,98
		MATERIAL : 40,62 80,1188119 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,07	19,8811881 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	41,79		41,79
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	7,58		15,16
		MATERIAL	:	43,98	77,2254540 %			
		MAO DE OBRA	:	12,97	22,7745460 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
C	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	444,99		444,99
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		CR	2,0000000	40,13		80,26
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	15,49		15,49
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	34,38		34,38
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	11,06		11,06
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	3,0000000	30,68		92,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	593,27	87,4739903 %				
		MAO DE OBRA	:	84,95	12,5260097 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	678,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	2,0000000	34,81	69,62		
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	2,0000000	40,13	80,26		
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	15,49	15,49		
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	34,38	34,38		
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	11,06	11,06		
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	30,68	61,36		
C	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	50,44	50,44		
		MATERIAL	:	250,99	77,7988321 %				
		MAO DE OBRA	:	71,62	22,2011679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	322,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	17,77	0,14		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	78,47	78,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	26,01	4,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	31,79	5,81
		MATERIAL : 81,25 91,1101134 %					
		MAO DE OBRA : 7,92 8,8898866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	81,11	81,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2212000	26,01	5,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2212000	31,79	7,03
		MATERIAL : 84,49 89,8095948 %					
		MAO DE OBRA : 9,58 10,1904052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	76,23	76,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	26,01	4,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	31,79	5,81
		MATERIAL : 79,01 90,8808291 %					
		MAO DE OBRA : 7,92 9,1191709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	C	1,0000000	86,00	86,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2212000	26,01	5,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2212000	31,79	7,03
		MATERIAL	: 89,38	90,3134480 %				
		MAO DE OBRA	: 9,58	9,6865520 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 98,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO		UN	CR	1,0000000	24,57	24,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL	: 26,34	84,6600065 %				
		MAO DE OBRA	: 4,77	15,3399935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	CR	1,0000000	24,91	24,91
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0400000	24,56	0,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0080000	1,99	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	26,01	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	31,79	2,52
		MATERIAL : 27,86 89,0454837 %					
		MAO DE OBRA : 3,42 10,9545163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI VIDIDO	UN	CR	1,0000000	39,56	39,56
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	24,56	0,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	26,01	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	31,79	2,52
		MATERIAL : 42,51 92,5441466 %					
		MAO DE OBRA : 3,42 7,4558534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DI VIDIDO	UN	CR	1,0000000	52,91	52,91
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0714000	24,56	1,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0114000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1133000	26,01	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1133000	31,79	3,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	57,85	92,1787710 %					
		MAO DE OBRA	:	4,90	7,8212290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN			
I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO					UN	CR	1,0000000	54,64	54,64
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR					UN	CR	0,0714000	24,56	1,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					UN	CR	0,0180000	85,25	1,53
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					UN	CR	0,0114000	1,99	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,1133000	26,01	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1133000	31,79	3,60
		MATERIAL	:	59,58	92,3889407 %					
		MAO DE OBRA	:	4,90	7,6110593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN			
I	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO					UN	CR	1,0000000	100,07	100,07
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR					UN	CR	0,1543000	24,56	3,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					UN	CR	0,0410000	85,25	3,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					UN	CR	0,0184000	1,99	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,1838000	26,01	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1838000	31,79	5,84
		MATERIAL	:	110,03	93,2479430 %					
		MAO DE OBRA	:	7,96	6,7520570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0132000	17,77	0,23	
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	55,64	55,64	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1485000	26,01	3,86	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1485000	31,79	4,72	
		MATERIAL	:	58,02	90,0093226 %				
		MAO DE OBRA	:	6,43	9,9906774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0168000	17,77	0,29	
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	75,83	75,83	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2021000	26,01	5,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2021000	31,79	6,42	
		MATERIAL	:	79,03	90,0159563 %				
		MAO DE OBRA	:	8,76	9,9840437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0192000	17,77	0,34	
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	95,74	95,74	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2633000	26,01	6,84	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2633000	31,79	8,37	
		MATERIAL	:	99,89	89,7482015 %				
		MAO DE OBRA	:	11,40	10,2517985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	133,35	133,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3398000	26,01	8,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3398000	31,79	10,80
		MATERIAL	: 138,67	90,3926429 %				
		MAO DE OBRA	: 14,73	9,6073571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 153,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0302000	17,77	0,53
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	276,56	276,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4546000	26,01	11,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4546000	31,79	14,45
		MATERIAL	: 283,64	93,4979723 %				
		MAO DE OBRA	: 19,72	6,5020277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 303,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0354000	17,77	0,62
I	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	334,83	334,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5695000	26,01	14,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5695000	31,79	18,10
		MATERIAL	: 343,65	93,2900669 %				
		MAO DE OBRA	: 24,71	6,7099331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 368,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	697,66	697,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7225000	26,01	18,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7225000	31,79	22,96
		MATERIAL	: 708,86	95,7643721 %				
		MAO DE OBRA	: 31,35	4,2356279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 740,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0132000	17,77	0,23
I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	105,27	105,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2595000	26,01	6,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2595000	31,79	8,24
		MATERIAL	: 109,24	90,6660024 %				
		MAO DE OBRA	: 11,24	9,3339976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 120,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0168000	17,77	0,29
I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	146,37	146,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3131000	26,01	8,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3131000	31,79	9,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	151,17	91,7537042 %				
		MAO DE OBRA	:	13,58	8,2462958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPL				UN			
		A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	17,77	0,34
I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "				UN	CR	1,0000000	153,09	153,09
		(REF 1509)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3743000	26,01	9,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3743000	31,79	11,89
		MATERIAL	:	158,83	90,7287797 %				
		MAO DE OBRA	:	16,22	9,2712203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HAST				UN	CR	1,0000000	29,84	29,84
		E E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1242000	26,01	3,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1242000	31,79	3,94
		MATERIAL	:	31,70	85,4864865 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	14,5135135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	17,77	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HAST	UN	CR	1,0000000	32,22	32,22
		E E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1904000	26,01	4,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1904000	31,79	6,05
		MATERIAL : 35,06 80,9479769 %					
		MAO DE OBRA : 8,25 19,0520231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN				
		ÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	17,77	0,11
I	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE	UN	CR	1,0000000	72,49	72,49
		E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2565000	26,01	6,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2565000	31,79	8,15
		MATERIAL : 76,30 87,2710623 %					
		MAO DE OBRA : 11,12 12,7289377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HA	UN	CR	1,0000000	123,47	123,47
		STE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3490000	26,01	9,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3490000	31,79	11,09
		MATERIAL : 128,65 89,4788115 %					
		MAO DE OBRA : 15,12 10,5211885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0096000	17,77	0,17
I	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HA STE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	CR	1,0000000	150,49	150,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4548000	26,01	11,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4548000	31,79	14,45
		MATERIAL	: 157,20	88,8449144 %				
		MAO DE OBRA	: 19,73	11,1550856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 176,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0120000	17,77	0,21
I	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	CR	1,0000000	193,08	193,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5870000	26,01	15,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5870000	31,79	18,66
		MATERIAL	: 201,75	88,7905605 %				
		MAO DE OBRA	: 25,46	11,2094395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 227,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_08/2021		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)		UN	CR	1,0000000	50,10	50,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0719000	26,01	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0719000	31,79	2,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	51,29	94,2951786 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	5,7048214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	57,82	57,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL	:	59,60	92,5948974 %				
		MAO DE OBRA	:	4,76	7,4051026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	17,77	0,23
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	78,07	78,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1485000	26,01	3,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1485000	31,79	4,72
		MATERIAL	:	80,45	92,5913124 %				
		MAO DE OBRA	:	6,43	7,4086876 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	17,77	0,29
I	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	116,36	116,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2021000	26,01	5,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2021000	31,79	6,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	119,56	93,1706557 %				
		MAO DE OBRA	:	8,76	6,8293443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'' - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	17,77	0,34
I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	140,21	140,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000	26,01	6,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000	31,79	8,37
		MATERIAL	:	144,36	92,6768164 %				
		MAO DE OBRA	:	11,40	7,3231836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN			
		. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	216,21	216,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3398000	26,01	8,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3398000	31,79	10,80
		MATERIAL	:	221,53	93,7632315 %				
		MAO DE OBRA	:	14,73	6,2367685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE				UN	AS	1,0000000	85,88	85,88
		PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	26,01	2,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL	:	87,66	94,8451376 %				
		MAO DE OBRA	:	4,76	5,1548624 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E I			UN				
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0132000	17,77	0,23
I	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE P			UN	AS	1,0000000	116,72	116,72
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1485000	26,01	3,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1485000	31,79	4,72
		MATERIAL	:	119,10	94,8740434 %				
		MAO DE OBRA	:	6,43	5,1259566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0168000	17,77	0,29
I	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA			UN	AS	1,0000000	174,73	174,73
		DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2021000	26,01	5,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2021000	31,79	6,42
		MATERIAL	:	177,93	95,3064724 %				
		MAO DE OBRA	:	8,76	4,6935276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0192000	17,77	0,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	195,28	195,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	26,01	6,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	31,79	8,37
		MATERIAL : 199,43 94,5904907 %					
		MAO DE OBRA : 11,40 5,4095093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	273,58	273,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	26,01	8,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	31,79	10,80
		MATERIAL : 278,90 94,9821155 %					
		MAO DE OBRA : 14,73 5,0178845 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 293,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	17,77	0,53
I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	391,24	391,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	26,01	11,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	31,79	14,45
		MATERIAL : 398,32 95,2819581 %					
		MAO DE OBRA : 19,72 4,7180419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 418,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E I		UN				
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0354000	17,77	0,62
I	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE P		UN	AS	1,0000000	540,38	540,38
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5695000	26,01	14,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5695000	31,79	18,10
		MATERIAL	: 549,20	95,6936966 %				
		MAO DE OBRA	: 24,71	4,3063034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 573,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E I		UN				
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE P		UN	AS	1,0000000	838,13	838,13
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7225000	26,01	18,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7225000	31,79	22,96
		MATERIAL	: 849,33	96,4400082 %				
		MAO DE OBRA	: 31,35	3,5599918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 880,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I		UN				
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDAD		UN	AS	1,0000000	51,59	51,59
		ES COM ROSCA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0719000	26,01	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0719000	31,79	2,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	52,78	94,4474297 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	5,5525703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I				UN			
		NSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDAD				UN	AS	1,0000000	55,05	55,05
		ES COM ROSCA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL	:	56,83	92,2614210 %				
		MAO DE OBRA	:	4,76	7,7385790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	17,77	0,23
I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES				UN	AS	1,0000000	60,15	60,15
		COM ROSCA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1485000	26,01	3,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1485000	31,79	4,72
		MATERIAL	:	62,53	90,6635691 %				
		MAO DE OBRA	:	6,43	9,3364309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	17,77	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	90,24	90,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	26,01	5,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	31,79	6,42
		MATERIAL : 93,44 91,4243760 %					
		MAO DE OBRA : 8,76 8,5756240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	17,77	0,34
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	103,96	103,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	26,01	6,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	31,79	8,37
		MATERIAL : 108,11 90,4538604 %					
		MAO DE OBRA : 11,40 9,5461396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	151,47	151,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	26,01	8,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	31,79	10,80
		MATERIAL : 156,79 91,4080728 %					
		MAO DE OBRA : 14,73 8,5919272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INS	UN					
		TALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	17,77	0,62
I	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	AS	1,0000000	331,46	331,46
		COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5695000	26,01	14,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5695000	31,79	18,10
		MATERIAL : 340,28 93,2280962 %					
		MAO DE OBRA : 24,71 6,7719038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 364,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INS	UN				
		TALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	17,77	0,80
I	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	AS	1,0000000	575,26	575,26
		COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	26,01	18,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	31,79	22,96
		MATERIAL : 586,46 94,9251316 %					
		MAO DE OBRA : 31,35 5,0748684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 617,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	17,77	0,34
I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	C	1,0000000	264,90	264,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9249000	26,01	24,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9249000	31,79	29,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	278,55	87,4019208 %				
		MAO DE OBRA	:	40,14	12,5980792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	318,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				UN	AS	1,0000000	70,86	70,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0719000	26,01	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0719000	31,79	2,28
		MATERIAL	:	72,05	95,8721705 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	4,1278295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0302000	17,77	0,53
I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA				UN	AS	1,0000000	242,72	242,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4546000	26,01	11,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4546000	31,79	14,45
		MATERIAL	:	249,80	92,6813881 %				
		MAO DE OBRA	:	19,72	7,3186119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	17,77	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/	UN	AS	1,0000000	53,73	53,73
		4", PARA FUNDO DE POCO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0551000	26,01	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0551000	31,79	1,75
		MATERIAL : 54,63 95,8355298 %					
		MAO DE OBRA : 2,37 4,1644702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	17,77	0,11
I	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1"	UN	AS	1,0000000	59,41	59,41
		, PARA FUNDO DE POCO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0742000	26,01	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0742000	31,79	2,35
		MATERIAL : 60,58 94,9647059 %					
		MAO DE OBRA : 3,21 5,0352941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIM	UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1	UN	AS	1,0000000	94,31	94,31
		1/4", PARA FUNDO DE POCO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1010000	26,01	2,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1010000	31,79	3,21
		MATERIAL : 95,92 95,6491369 %					
		MAO DE OBRA : 4,36 4,3508631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0096000	17,77	0,17	
I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	100,64	100,64	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1316000	26,01	3,42	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1316000	31,79	4,18	
		MATERIAL : 102,72 94,7480156 %						
		MAO DE OBRA : 5,69 5,2519844 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0120000	17,77	0,21	
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" , PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	152,45	152,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1699000	26,01	4,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1699000	31,79	5,40	
		MATERIAL : 155,12 95,4744166 %						
		MAO DE OBRA : 7,35 4,5255834 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0151000	17,77	0,26	
I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	272,44	272,44	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2273000	26,01	5,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2273000	31,79	7,22	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	275,98	96,5529309 %				
		MAO DE OBRA	:	9,85	3,4470691 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0177000	17,77	0,31
I	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3" , PARA FUNDO DE POCO				UN	AS	1,0000000	373,49	373,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2847000	26,01	7,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2847000	31,79	9,05
		MATERIAL	:	377,91	96,8371950 %				
		MAO DE OBRA	:	12,34	3,1628050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	390,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0226000	17,77	0,40
I	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4" , PARA FUNDO DE POCO				UN	AS	1,0000000	657,30	657,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3613000	26,01	9,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3613000	31,79	11,48
		MATERIAL	:	662,90	97,6905278 %				
		MAO DE OBRA	:	15,67	2,3094722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	678,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	17,77	0,29
I	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO				UN	CR	1,0000000	214,60	214,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8024000	26,01	20,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8024000	31,79	25,50
		MATERIAL : 226,44 86,6697294 %					
		MAO DE OBRA : 34,82 13,3302706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 261,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO P	UN				
		REDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20					
		21					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	17,77	0,53
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P	UN	C	1,0000000	250,00	250,00
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P					
		RESSAO DE ATE 200 PSI					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	26,01	11,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	31,79	14,45
		MATERIAL : 257,08 92,8739205 %					
		MAO DE OBRA : 19,72 7,1260795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 276,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN				
		/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	1,0000000	41,07	41,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL : 42,85 89,9852725 %					
		MAO DE OBRA : 4,76 10,0147275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	17,77	0,14	
I	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIV IDIDO	UN	CR	1,0000000	20,50	20,50	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	26,01	1,87	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	31,79	2,28	
		MATERIAL : 21,69 87,4696848 %						
		MAO DE OBRA : 3,10 12,5303152 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	17,77	0,23	
I	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVID IDO	UN	CR	1,0000000	40,09	40,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	26,01	3,86	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	31,79	4,72	
		MATERIAL : 42,46 86,8264700 %						
		MAO DE OBRA : 6,44 13,1735300 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	17,77	0,29	
I	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO D IVIDIDO	UN	CR	1,0000000	53,53	53,53	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	26,01	5,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	31,79	6,42	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	56,73	86,6136920 %				
		MAO DE OBRA	:	8,76	13,3863080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E IN				UN			
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	17,77	0,34
I	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO D				UN	CR	1,0000000	56,21	56,21
		IVIDIDO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000	26,01	6,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000	31,79	8,37
		MATERIAL	:	60,35	84,0937631 %				
		MAO DE OBRA	:	11,41	15,9062369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	17,77	0,42
I	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVID				UN	CR	1,0000000	86,02	86,02
		IDO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3398000	26,01	8,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3398000	31,79	10,80
		MATERIAL	:	91,33	86,1024625 %				
		MAO DE OBRA	:	14,74	13,8975375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E IN				UN			
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"				UN	CR	1,0000000	16,51	16,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0719000	26,01	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0719000	31,79	2,28
		MATERIAL	:	17,70	85,0602410 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	14,9397590 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E IN			UN				
		STALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"			UN	C	1,0000000	19,40	19,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL	:	21,17	81,5931942 %				
		MAO DE OBRA	:	4,77	18,4068058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"			UN	CR	1,0000000	19,60	19,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0719000	26,01	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0719000	31,79	2,28
		MATERIAL	:	20,79	86,9966443 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	13,0033557 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"			UN	CR	1,0000000	25,84	25,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL : 27,61 85,2631579 %					
		MAO DE OBRA : 4,77 14,7368421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,35	6,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	26,01	1,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	31,79	2,28
		MATERIAL : 7,53 70,7271011 %					
		MAO DE OBRA : 3,11 29,2728989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
I	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	18,10	18,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	31,79	3,50
		MATERIAL : 19,87 80,6188926 %					
		MAO DE OBRA : 4,77 19,3811074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	19,35	19,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	24,56	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	31,79	2,73
		MATERIAL : 21,89 85,4901961 %					
		MAO DE OBRA : 3,71 14,5098039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	1,0000000	13,21	13,21
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	24,56	0,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	85,25	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,99	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	31,79	2,73
		MATERIAL : 15,75 80,8884298 %					
		MAO DE OBRA : 3,71 19,1115702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	1,0000000	14,68	14,68
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	24,56	0,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	85,25	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,99	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	26,01	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	31,79	2,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,63	83,7065270 %				
		MAO DE OBRA	:	3,42	16,2934730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0106000	17,77	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1102000	26,01	2,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1102000	31,79	3,50
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M	CR	0,1000000	23,58	2,35
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			UN	CR	1,0000000	6,84	6,84
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X			UN	CR	2,0000000	6,49	12,98
		1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2022							
		MATERIAL	:	11,60	40,4165195 %				
		MAO DE OBRA	:	17,11	59,5834805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0132000	17,77	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1485000	26,01	3,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1485000	31,79	4,72
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M	CR	0,1000000	27,19	2,71
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			UN	CR	1,0000000	8,07	8,07
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,0000000	7,58	15,16
		MATERIAL : 13,92 40,0814426 %					
		MAO DE OBRA : 20,83 59,9185574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	17,77	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	26,01	5,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	31,79	6,42
C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	0,1000000	37,32	3,73
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	11,01	11,01
C	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_06/2022	UN	CR	2,0000000	9,97	19,94
		MATERIAL : 20,90 44,8260963 %					
		MAO DE OBRA : 25,74 55,1739037 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 90

TIPO1 : 2720 - HIDROMETRO

	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C OMPLETO	UN	CR	1,0000000	161,28	161,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2600000	24,56	6,38
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0540000	85,25	4,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3420000	1,99	0,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4718000	26,01	38,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4718000	31,79	46,78
		MATERIAL : 194,10 75,2297135 %					
		MAO DE OBRA : 63,90 24,7702865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 258,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	1,0000000	161,28	161,28
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,3060000	24,56	7,51
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0720000	85,25	6,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3960000	1,99	0,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7025000	26,01	44,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7025000	31,79	54,12
		MATERIAL : 200,18 73,0311657 %					
		MAO DE OBRA : 73,92 26,9688343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 274,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1188000	17,77	2,11
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	4,0000000	16,33	65,32
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	12,11	24,22
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	55,64	55,64
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	22,64	22,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0286000	38,58	1,10
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	38,53	44,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2809000	26,01	85,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2809000	31,79	104,29
		MATERIAL : 262,22 64,7965993 %					
		MAO DE OBRA : 142,46 35,2034007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 404,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201 6	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1512000	17,77	2,68
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	4,0000000	25,59	102,36
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	17,84	35,68
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	75,83	75,83
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	34,66	34,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0360000	38,58	1,38
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	48,59	55,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6168000	26,01	146,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6168000	31,79	178,55
		MATERIAL : 388,89 61,4582181 %					
		MAO DE OBRA : 243,87 38,5417819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 632,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201 6	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1728000	17,77	3,07
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	4,0000000	34,09	136,36
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	23,70	47,40
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	95,74	95,74
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	43,91	43,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0410000	38,58	1,58
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	56,44	64,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4761000	26,01	168,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4761000	31,79	205,87
		MATERIAL : 485,69 63,3329856 %					
		MAO DE OBRA : 281,19 36,6670144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 766,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2160000	17,77	3,83
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	4,0000000	52,31	209,24
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	2,0000000	36,85	73,70
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	133,35	133,35
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	69,55	69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0511000	38,58	1,97
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	81,39	93,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,6670000	26,01	173,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6670000	31,79	211,94
		MATERIAL : 680,53 70,1569170 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	289,47	29,8430830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	970,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	1,04	4,16		
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,93	9,86		
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	0,85	3,40		
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,81	11,62		
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	35,25	70,50		
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	11,22	11,22		
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	5,8911000	4,83	28,45		
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	17,95	17,14		
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,8481000	24,56	20,82		
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2090000	85,25	17,81		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,8580000	1,99	1,70		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5456000	26,01	66,21		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5456000	31,79	80,92		
		MATERIAL	:	233,28	67,8497659 %				
		MAO DE OBRA	:	110,53	32,1502341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	343,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	6,0000000	1,04	6,24
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	3,0000000	4,93	14,79
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	0,85	5,10
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,81	11,62
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	35,25	105,75
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	11,22	22,44
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	9,2347000	4,83	44,60
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1676000	17,95	20,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,2507000	24,56	30,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3080000	85,25	26,25
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,2700000	1,99	2,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7638000	26,01	97,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7638000	31,79	119,65
		MATERIAL : 345,10 67,8631134 %					
		MAO DE OBRA : 163,41 32,1368866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 508,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	8,0000000	1,04	8,32
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	4,0000000	4,93	19,72
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	0,85	6,80
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,81	11,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	35,25	141,00
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	11,22	33,66
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	11,9945000	4,83	57,93
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	17,95	24,76
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,6533000	24,56	40,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4070000	85,25	34,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,6820000	1,99	3,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8961000	26,01	127,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8961000	31,79	155,64
		MATERIAL : 452,84 68,0523619 %					
		MAO DE OBRA : 212,58 31,9476381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 665,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A F_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	2,0000000	2,08	4,16
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	6,64	6,64
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,82	5,64
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,81	11,62
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	55,64	55,64
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,0252000	10,42	31,52
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	17,95	17,14
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,5104000	24,56	12,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1270000	85,25	10,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4900000	1,99	0,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6114000	26,01	41,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6114000	31,79	51,22
		MATERIAL : 179,85 71,9926318 %					
		MAO DE OBRA : 69,96 28,0073682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 249,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	2,08	8,32
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	2,0000000	6,64	13,28
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	2,82	11,28
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,81	11,62
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	55,64	111,28
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	11,22	11,22
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	5,8911000	10,42	61,38
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	17,95	17,14
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,9779000	24,56	24,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2430000	85,25	20,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,9460000	1,99	1,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8627000	26,01	74,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8627000	31,79	91,00
		MATERIAL : 333,28 72,8361602 %					
		MAO DE OBRA : 124,29 27,1638398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 457,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,0000000	2,08	12,48
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	3,0000000	6,64	19,92
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	2,82	16,92
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,81	11,62
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	55,64	166,92
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	11,22	22,44
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	9,2347000	10,42	96,22
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1676000	17,95	20,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,4454000	24,56	35,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3590000	85,25	30,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,4020000	1,99	2,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2507000	26,01	110,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2507000	31,79	135,12
		MATERIAL : 497,46 72,9386924 %					
		MAO DE OBRA : 184,56 27,0613076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 682,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	8,0000000	2,08	16,64
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	4,0000000	6,64	26,56
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	2,82	22,56
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,81	11,62
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	55,64	222,56
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	11,22	33,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	11,9945000	10,42	124,98
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,3799000	17,95	24,76
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	1,9129000	24,56	46,98
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,4750000	85,25	40,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	1,8580000	1,99	3,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,5362000	26,01	143,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,5362000	31,79	175,99
		MATERIAL	: 654,11	73,1273199 %				
		MAO DE OBRA	: 240,37	26,8726801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 894,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,1028000	75,25	7,73
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	55,64	55,64
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	3,0252000	32,82	99,28
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	2,0000000	9,28	18,56
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	2,0000000	66,00	132,00
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	2,0000000	28,87	57,74
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	0,9553000	84,00	80,24
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	31,84	31,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5556000	26,01	40,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5556000	31,79	49,45
		MATERIAL	: 505,41	88,2133194 %				
		MAO DE OBRA	: 67,53	11,7866806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 572,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) . AF_11/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,1968000	75,25	14,80
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	55,64	111,28
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	5,8911000	32,82	193,34
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,0000000	9,28	37,12
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	66,00	132,00
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,0000000	28,87	115,48
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	80,70	80,70
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	0,9553000	84,00	80,24
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	31,84	63,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7299000	26,01	71,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7299000	31,79	86,78
		MATERIAL : 867,92 87,9858873 %					
		MAO DE OBRA : 118,50 12,0141127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 986,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) . AF_11/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,2908000	75,25	21,88
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	55,64	166,92
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	9,2347000	32,82	303,08
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,0000000	9,28	55,68
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	66,00	132,00
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,0000000	28,87	173,22
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	80,70	161,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,1676000	84,00	98,07
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,0000000	31,84	95,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0363000	26,01	104,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0363000	31,79	128,31
		MATERIAL : 1.265,82 87,8390851 %					
		MAO DE OBRA : 175,24 12,1609149 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.441,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) . AF_11/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,3848000	75,25	28,95
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	55,64	222,56
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	11,9945000	32,82	393,65
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,0000000	9,28	74,24
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	66,00	132,00
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,0000000	28,87	230,96
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,0000000	80,70	242,10
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,3799000	84,00	115,91
I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,0000000	31,84	127,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,2505000	26,01	136,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,2505000	31,79	166,91
		MATERIAL : 1.643,25 87,8174570 %					
		MAO DE OBRA : 227,95 12,1825430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.871,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) . AF_11/2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,1188000	75,25	8,93
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	75,83	75,83
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	16,78	33,56
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	66,00	132,00
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	46,19	92,38
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	0,9553000	84,00	80,24
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	3,0252000	42,87	129,69
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	57,96	57,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7280000	26,01	44,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7280000	31,79	54,93
		MATERIAL : 635,45 89,4408627 %					
		MAO DE OBRA : 75,01 10,5591373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 710,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,2288000	75,25	17,21
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	75,83	151,66
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,0000000	16,78	67,12
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	66,00	132,00
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,0000000	46,19	184,76
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	80,70	80,70
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	0,9553000	84,00	80,24
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	5,8911000	42,87	252,55
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	57,96	115,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0699000	26,01	79,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0699000	31,79	97,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.126,31	89,4183591 %			
		MAO DE OBRA	:	133,28	10,5816409 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.259,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,3388000	75,25		25,49
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	75,83		227,49
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,0000000	16,78		100,68
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	66,00		132,00
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,0000000	46,19		277,14
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	80,70		161,40
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,1676000	84,00		98,07
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	9,2347000	42,87		395,89
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,0000000	57,96		173,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5584000	26,01		118,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5584000	31,79		144,91
		MATERIAL	:	1.657,61	89,3339514 %			
		MAO DE OBRA	:	197,90	10,6660486 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.855,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,4488000	75,25		33,77
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	75,83		303,32
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,0000000	16,78		134,24
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	2,0000000	66,00		132,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,0000000	46,19	369,52
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,0000000	80,70	242,10
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,3799000	84,00	115,91
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	11,9945000	42,87	514,20
I	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,0000000	57,96	231,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9370000	26,01	154,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9370000	31,79	188,73
		MATERIAL : 2.162,29 89,3485843 %					
		MAO DE OBRA : 257,76 10,6514157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.420,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	35,25	35,25
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	3,0351000	13,76	41,76
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,65	5,30
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR	0,9585000	25,18	24,13
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	19,67	39,34
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,48	23,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4010000	26,01	36,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4010000	31,79	44,53
		MATERIAL : 219,60 78,3049155 %					
		MAO DE OBRA : 60,83 21,6950845 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 280,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 25 (¾") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	35,25	70,50
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	5,9105000	13,76	81,32
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,0000000	2,65	10,60
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR	0,9585000	25,18	24,13
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	19,67	78,68
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	23,48	46,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6390000	26,01	68,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7644000	31,79	87,88
		MATERIAL : 409,66 77,6856840 %					
		MAO DE OBRA : 117,66 22,3143160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 527,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 25 (¾") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	35,25	105,75
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	9,2652000	13,76	127,48
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	6,0000000	2,65	15,90
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR	1,1715000	25,18	29,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	19,67	118,02
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	3,0000000	23,48	70,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2409000	26,01	110,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2409000	31,79	134,81
		MATERIAL : 558,26 75,1966807 %					
		MAO DE OBRA : 184,13 24,8033193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 742,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 25 (¾") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	35,25	141,00
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	12,0340000	13,76	165,58
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	8,0000000	2,65	21,20
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,0000000	28,41	85,23
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR	1,3844000	25,18	34,85
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	19,67	157,36
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	23,48	93,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5790000	26,01	145,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5790000	31,79	177,35
		MATERIAL : 809,56 76,9695933 %					
		MAO DE OBRA : 242,23 23,0304067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.051,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	55,64	55,64
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,05	8,10
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR	0,9585000	25,18	24,13
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	32,19	64,38
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA L	M	CR	3,0351000	20,71	62,85
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6706000	26,01	43,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6706000	31,79	53,10
		MATERIAL : 286,86 79,8174330 %					
		MAO DE OBRA : 72,53 20,1825670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 359,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 32 (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET RO). AF_11/2016	UN					
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	55,64	111,28
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,0000000	4,05	16,20
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR	0,9585000	25,18	24,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	32,19	128,76
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA L	M	CR	5,9105000	20,71	122,40
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	17,54	35,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2963000	26,01	85,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2963000	31,79	104,78
		MATERIAL : 543,85 79,1661208 %					
		MAO DE OBRA : 143,12 20,8338792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 686,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D N 32 (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET RO). AF_11/2016	UN				
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	55,64	166,92
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	6,0000000	4,05	24,30
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	28,41	56,82
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR	1,1715000	25,18	29,49
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	32,19	193,14
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA L	M	CR	9,2652000	20,71	191,88
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	3,0000000	17,54	52,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0569000	26,01	131,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0569000	31,79	160,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	818,08	78,8397780 %			
		MAO DE OBRA	:	219,56	21,1602220 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.037,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 D			UN			
		N 32 (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET						
		RO). AF_11/2016						
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)			UN	CR	4,0000000	55,64	222,56
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	8,0000000	4,05	32,40
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q			UN	CR	3,0000000	28,41	85,23
		UENTE PREDIAL						
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	CR	1,3844000	25,18	34,85
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A			UN	CR	8,0000000	32,19	257,52
		GUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA			M	CR	12,0340000	20,71	249,22
		L						
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			UN	CR	4,0000000	17,54	70,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,6525000	26,01	173,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,6525000	31,79	211,48
		MATERIAL	:	1.077,81	78,8646027 %			
		MAO DE OBRA	:	288,84	21,1353973 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.366,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D			UN			
		N 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO						
		). AF_11/2016						
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)			UN	CR	1,0000000	35,25	35,25
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	CR	2,0000000	13,76	27,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,0351000	2,65	8,04
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	0,9585000	47,08	45,12
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	19,67	39,34
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,48	23,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4654000	26,01	38,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4654000	31,79	46,58
		MATERIAL : 230,03 78,3371369 %					
		MAO DE OBRA : 63,61 21,6628631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 293,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (¾") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	35,25	70,50
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	5,9105000	13,76	81,32
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,0000000	2,65	10,60
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	0,9585000	47,08	45,12
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	19,67	78,68
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	23,48	46,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8897000	26,01	75,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8897000	31,79	91,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	433,34	77,5463088 %				
		MAO DE OBRA	:	125,47	22,4536912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	558,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D				UN			
		N 25 (¾") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET							
		RO). AF_11/2016							
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)				UN	CR	3,0000000	35,25	105,75
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	CR	9,2652000	13,76	127,48
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	6,0000000	2,65	15,90
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q				UN	CR	2,0000000	28,41	56,82
		UENTE PREDIAL								
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	CR	1,1715000	47,08	55,15
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA				UN	CR	6,0000000	19,67	118,02
		AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL								
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	CR	3,0000000	23,48	70,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,4374000	26,01	115,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,4374000	31,79	141,06
		MATERIAL	:	643,57	76,9598757 %				
		MAO DE OBRA	:	192,66	23,0401243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	836,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D				UN			
		N 25 (¾") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET							
		RO). AF_11/2016							
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)				UN	CR	4,0000000	35,25	141,00
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	CR	12,0340000	13,76	165,58
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	8,0000000	2,65	21,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,0000000	28,41	85,23
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,3844000	47,08	65,17
I	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	19,67	157,36
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	23,48	93,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8343000	26,01	151,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,8343000	31,79	185,47
		MATERIAL : 843,57 76,9055434 %					
		MAO DE OBRA : 253,31 23,0944566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.096,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	55,64	55,64
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,05	8,10
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	0,9585000	47,08	45,12
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	32,19	64,38
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	CR	3,0351000	20,71	62,85
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7474000	26,01	45,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7474000	31,79	55,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	308,96	80,2864124 %				
		MAO DE OBRA	:	75,85	19,7135876 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	384,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016			UN				
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)			UN	CR	2,0000000	55,64	111,28
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	4,0000000	4,05	16,20
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	CR	0,9585000	47,08	45,12
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			UN	CR	4,0000000	32,19	128,76
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL			M	CR	5,9105000	20,71	122,40
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			UN	CR	2,0000000	17,54	35,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,4458000	26,01	89,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4458000	31,79	109,54
		MATERIAL	:	567,00	79,1221827 %				
		MAO DE OBRA	:	149,61	20,8778173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	716,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016			UN				
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)			UN	CR	3,0000000	55,64	166,92
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	6,0000000	4,05	24,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	28,41	56,82
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,1715000	47,08	55,15
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	32,19	193,14
I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA L	M	CR	9,2652000	20,71	191,88
I	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	3,0000000	17,54	52,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,2912000	26,01	137,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,2912000	31,79	168,20
		MATERIAL : 847,12 78,6658866 %					
		MAO DE OBRA : 229,73 21,3341134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.076,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 D N 32 (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMET RO). AF_11/2016	UN				
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	55,64	222,56
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	8,0000000	4,05	32,40
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,0000000	15,10	30,20
I	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA Q UENTE PREDIAL	UN	CR	3,0000000	28,41	85,23
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,3844000	47,08	65,17
I	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A GUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	32,19	257,52
I	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	23,48	93,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIA M L			CR	12,0340000	20,71	249,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	6,9569000	26,01	180,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,9569000	31,79	221,15
		MATERIAL	: 1.136,25	78,9987833 %				
		MAO DE OBRA	: 302,06	21,0012167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.438,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0159000	17,77	0,28
I	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, P ARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)		UN	AS	1,0000000	92,50	92,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4546000	26,01	11,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4546000	31,79	14,45
		MATERIAL	: 99,32	83,4257859 %				
		MAO DE OBRA	: 19,73	16,5742141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 119,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0159000	17,77	0,28
I	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PAR A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)		UN	AS	1,0000000	99,30	99,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4546000	26,01	11,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4546000	31,79	14,45
		MATERIAL	: 106,12	84,3218318 %				
		MAO DE OBRA	: 19,73	15,6781682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 125,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0198000	17,77	0,35
I	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PAR A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) 0,	UN	AS	1,0000000	122,42	122,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	26,01	13,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	31,79	16,71
		MATERIAL : 130,33 85,0992945 %					
		MAO DE OBRA : 22,82 14,9007055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	CR	1,0000000	82,01	82,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2169000	26,01	5,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2169000	31,79	6,89
		MATERIAL : 85,15 90,0571792 %					
		MAO DE OBRA : 9,39 9,9428208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A F_11/2016	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	2,0000000	1,04	2,08
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,93	4,93
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	0,85	1,70
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,81	11,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	35,25	35,25
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	3,0252000	4,83	14,61
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	17,95	17,14
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4455000	24,56	10,94
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1100000	85,25	9,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4460000	1,99	0,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4506000	26,01	37,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4506000	31,79	46,11
		MATERIAL : 129,37 67,2525873 %					
		MAO DE OBRA : 62,99 32,7474127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 192,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 42

TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS

	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	26,01	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	31,79	15,70
		MATERIAL : 4,05 22,9154849 %					
		MAO DE OBRA : 13,65 77,0845151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM. AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	26,01	4,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	31,79	38,14
		MATERIAL : 9,92 23,0787144 %					
		MAO DE OBRA : 33,08 76,9212856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015			UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2690000	26,01	6,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7190000	31,79	54,64
		MATERIAL	: 14,24	23,1119051 %				
		MAO DE OBRA	: 47,39	76,8880949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			UN			
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016			AS	0,3670000	29,64	10,87
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016			AS	0,8050000	27,97	22,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1830000	26,01	4,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1720000	31,79	37,25
		EQUIPAMENTO	: 2,33	3,0963455 %				
		MATERIAL	: 17,50	23,2159468 %				
		MAO DE OBRA	: 55,55	73,6877077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 75,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015			UN			
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016			AS	0,5870000	29,64	17,39
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016			AS	1,2900000	27,97	36,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2930000	26,01	7,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8770000	31,79	59,66
		EQUIPAMENTO	: 3,74	3,1011608 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,09	23,2669983 %					
		MAO DE OBRA	:	88,92	73,6318409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015				UN				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				AS	0,7500000	29,64	22,23	
		NO. AF_07/2016								
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				AS	1,6470000	27,97	46,06	
		NO. AF_07/2016								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3750000	26,01	9,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3970000	31,79	76,20
		EQUIPAMENTO	:	4,78	3,1022845 %					
		MATERIAL	:	35,89	23,2736240 %					
		MAO DE OBRA	:	113,57	73,6240915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA				M				
		IS A 40 MM. AF_05/2015								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0700000	26,01	1,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4490000	31,79	14,27
		MATERIAL	:	3,70	23,0049875 %					
		MAO DE OBRA	:	12,39	76,9950125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGU				M				
		AIS A 40 MM. AF_05/2015								
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				AS	0,1570000	29,64	4,65	
		NO. AF_07/2016								
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				AS	0,3460000	27,97	9,67	
		NO. AF_07/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	26,01	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5030000	31,79	15,99
		EQUIPAMENTO : 0,99 3,0754892 %					
		MATERIAL : 7,46 23,0817023 %					
		MAO DE OBRA : 23,91 73,8428085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	AS		0,1680000	29,64	4,97
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	AS		0,3690000	27,97	10,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0840000	26,01	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	31,79	17,07
		EQUIPAMENTO : 1,06 3,0822913 %					
		MATERIAL : 7,98 23,1171852 %					
		MAO DE OBRA : 25,50 73,8005235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	AS		0,1830000	29,64	5,42
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	AS		0,4010000	27,97	11,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	26,01	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5830000	31,79	18,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,15	3,0781584 %					
		MATERIAL	:	8,65	23,0728051 %					
		MAO DE OBRA	:	27,72	73,8490365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M				M				
		M. AF_05/2015								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0340000	27,06	0,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2160000	32,95	7,11
		MATERIAL	:	1,90	23,7074401 %					
		MAO DE OBRA	:	6,13	76,2925599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO,				UN				
		FIXADO EM LAJE. AF_05/2015								
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO				M3	AS	0,0020000	641,02	1,28
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0080000	26,23	0,20
		01 KG/M)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0180000	26,01	0,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1180000	31,79	3,75
		MATERIAL	:	2,42	42,6024955 %					
		MAO DE OBRA	:	3,27	57,3975045 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE				UN				
		1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015								
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO				M3	AS	0,0310000	641,02	19,87
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0180000	26,23	0,47
		01 KG/M)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0280000	26,01	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1810000	31,79	5,75
		MATERIAL	:	21,84	81,4510098 %				
		MAO DE OBRA	:	4,97	18,5489902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_			UN				
		05/2015							
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	0,1500000	6,64	0,99
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0050000	26,23	0,13
		01 KG/M)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0100000	26,01	0,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0660000	31,79	2,09
		MATERIAL	:	1,64	47,5073313 %				
		MAO DE OBRA	:	1,83	52,4926687 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75			UN				
		MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015							
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	CR	0,1500000	14,40	2,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0050000	26,23	0,13
		01 KG/M)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0160000	26,01	0,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1010000	31,79	3,21
		MATERIAL	:	3,12	52,7397261 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	47,2602739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015			UN				
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	C	0,1500000	15,21	2,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	26,23	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	26,01	0,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	31,79	4,67
		MATERIAL : 3,59 46,9038208 %					
		MAO DE OBRA : 4,08 53,0961792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	26,01	0,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	31,79	4,57
		MATERIAL : 1,15 22,3968565 %					
		MAO DE OBRA : 4,01 77,6031435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0510000	26,01	1,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	31,79	10,45
		MATERIAL : 2,69 22,8864218 %					
		MAO DE OBRA : 9,08 77,1135782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	26,01	3,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	31,79	29,62
		MATERIAL : 7,71 23,0953809 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,70	76,9046191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015				UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	26,01	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3150000	31,79	41,80
		MATERIAL	:	10,88	23,1030818 %					
		MAO DE OBRA	:	36,25	76,8969182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015				M				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	3,0000000	1,56	4,68
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	1,0000000	1,11	1,11
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22				M	CR	0,1200000	19,33	2,31
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,4500000	4,32	1,94
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	3,0000000	0,28	0,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	26,01	0,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0540000	31,79	1,71
		MATERIAL	:	11,33	88,5310291 %					
		MAO DE OBRA	:	1,46	11,4689709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015				M				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	1,5000000	1,56	2,34
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	0,5000000	1,11	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0950000	19,33	1,83
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2250000	4,32	0,97
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	1,5000000	0,28	0,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	26,01	0,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	31,79	1,93
		MATERIAL : 6,61 79,9025579 %					
		MAO DE OBRA : 1,66 20,0974421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE S	M				
		EÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	0,3330000	0,59	0,19
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,3330000	1,56	0,51
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0400000	11,25	0,45
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,3330000	0,28	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	26,01	0,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0150000	31,79	0,47
		MATERIAL : 1,36 77,1929825 %					
		MAO DE OBRA : 0,40 22,8070175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90463	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO	M				
		DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	0,2500000	0,59	0,14
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,2500000	1,56	0,39
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0320000	11,25	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,2500000	0,28	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	26,01	0,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0170000	31,79	0,54
		MATERIAL : 1,10 70,4697987 %					
		MAO DE OBRA : 0,45 29,5302013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN	M				
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	26,01	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3910000	31,79	12,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	626,84	1,88
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 4,57 29,0570878 %					
		MAO DE OBRA : 11,16 70,9429122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI	M				
		ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	26,01	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6130000	31,79	19,48
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	626,84	3,13
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 7,33 29,5426952 %					
		MAO DE OBRA : 17,51 70,4573048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME	M				
		NORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	26,01	0,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	31,79	4,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	626,84	1,88
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 2,49 37,0820668 %					
		MAO DE OBRA : 4,23 62,9179332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA	M				
		IORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	26,01	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	31,79	6,83
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	626,84	3,13
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 4,09 38,0997177 %					
		MAO DE OBRA : 6,65 61,9002823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA	M				
		IORES QUE 75 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	26,01	0,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2720000	31,79	8,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0080000	626,84	5,01
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 6,00 41,0185822 %					
		MAO DE OBRA : 8,63 58,9814178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM	M				
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* M	UN	CR	1,5870000	1,29	2,04
		M					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	26,01	0,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	31,79	2,32
		MATERIAL : 2,63 56,7982457 %					
		MAO DE OBRA : 1,99 43,2017543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO	M				
		M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF					
		_05/2015					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF	UN	CR	2,5290000	1,93	4,88
		USO DE FIXACAO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0370000	26,01	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2680000	31,79	8,51
		MATERIAL : 7,04 49,1264849 %					
		MAO DE OBRA : 7,31 50,8735151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	M				
		OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM					
		PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR	UN	CR	0,9790000	3,96	3,87
		AFUSO DE FIXACAO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	26,01	0,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	31,79	6,26
		MATERIAL : 5,47 50,3717473 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 49,6282527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,7160000	6,31	4,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	26,01	0,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	31,79	7,50
		MATERIAL : 6,41 49,9217527 %						
		MAO DE OBRA : 6,45 50,0782473 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	0,6500000	1,93	1,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	26,01	0,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	31,79	2,19
		MATERIAL : 1,79 48,4848484 %						
		MAO DE OBRA : 1,91 51,5151516 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,4180000	3,96	1,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	26,01	0,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	31,79	2,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,33	50,2192983 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	49,7807017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7				M			
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ							
		E. AF_05/2015							
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS				UN	CR	0,3790000	6,31	2,39
		O DE FIXACAO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0170000	26,01	0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1250000	31,79	3,97
		MATERIAL	:	3,38	49,8511904 %				
		MAO DE OBRA	:	3,42	50,1488096 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM				M			
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
		AF_05/2015							
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF				UN	CR	0,3330000	1,93	0,64
		USO DE FIXACAO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	26,01	0,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	31,79	1,11
		MATERIAL	:	0,90	48,3516483 %				
		MAO DE OBRA	:	0,98	51,6483517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU				M			
		IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM P							
		ERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,3330000	3,96	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	26,01	0,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	31,79	2,12
		MATERIAL : 1,83 50,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 1,83 50,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADE IRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/201 5	M				
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,3330000	6,31	2,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	26,01	0,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	31,79	3,49
		MATERIAL : 2,97 49,8305084 %					
		MAO DE OBRA : 3,01 50,1694916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	2,5290000	1,93	4,88
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,5290000	1,56	3,94
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	2,5290000	1,11	2,80
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2520000	4,32	1,08
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,5290000	0,28	0,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	26,01	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	31,79	17,38
		MATERIAL : 17,87 54,4926651 %					
		MAO DE OBRA : 14,91 45,5073349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	0,9790000	1,93	1,88
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	0,9790000	1,56	1,52
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,9790000	1,11	1,08
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0970000	4,32	0,41
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,9790000	0,28	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0430000	26,01	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	31,79	9,72
		MATERIAL : 7,63 47,7686989 %					
		MAO DE OBRA : 8,36 52,2313011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,7160000	6,31	4,51
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	0,7160000	1,56	1,11
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,7160000	1,11	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0710000	4,32	0,30
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,7160000	0,28	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0440000	26,01	1,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	31,79	10,01
		MATERIAL : 9,48 52,4444445 %					
		MAO DE OBRA : 8,58 47,5555555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M				
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETA					
		MENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF	UN	CR	0,6500000	1,93	1,25
		USO DE FIXACAO					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,6500000	1,56	1,01
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,6500000	1,11	0,72
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0650000	4,32	0,28
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,6500000	0,28	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	26,01	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	31,79	4,48
		MATERIAL : 4,59 54,3608125 %					
		MAO DE OBRA : 3,85 45,6391875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4	M				
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D					
		1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR	UN	CR	0,4180000	3,96	1,65
		AFUSO DE FIXACAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,4180000	1,56	0,65
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,4180000	1,11	0,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0420000	4,32	0,18
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,4180000	0,28	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	26,01	0,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	31,79	4,13
		MATERIAL : 4,10 53,6327609 %					
		MAO DE OBRA : 3,54 46,3672391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA L					
		AJE. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR	UN	CR	0,3790000	3,96	1,50
		AFUSO DE FIXACAO					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,3790000	1,56	0,59
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,3790000	1,11	0,42
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0380000	4,32	0,16
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,3790000	0,28	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	26,01	0,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	31,79	5,30
		MATERIAL : 4,10 47,4418604 %					
		MAO DE OBRA : 4,56 52,5581396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	5,0580000	0,59	2,98
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0190000	55,49	1,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	26,01	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	31,79	26,06
		MATERIAL : 10,70 32,3734464 %					
		MAO DE OBRA : 22,38 67,6265536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	1,9590000	0,59	1,15
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0110000	55,49	0,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	26,01	1,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	31,79	13,06
		MATERIAL : 5,07 31,1152187 %					
		MAO DE OBRA : 11,25 68,8847813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	1,4330000	0,59	0,84
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0100000	55,49	0,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	26,01	1,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3920000	31,79	12,46
		MATERIAL : 4,55 29,8418972 %					
		MAO DE OBRA : 10,73 70,1581028 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	1,3000000	0,59	0,76
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0050000	55,49	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	26,01	0,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	31,79	6,70
		MATERIAL : 2,71 32,0238095 %					
		MAO DE OBRA : 5,77 67,9761905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,8360000	0,59	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0050000	55,49	0,27
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	26,01	0,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	31,79	5,56
		MATERIAL : 2,16 31,0595065 %					
		MAO DE OBRA : 4,81 68,9404935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.					
		AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	0,7590000	0,59	0,44
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0050000	55,49	0,27
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	26,01	0,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2080000	31,79	6,61
		MATERIAL : 2,36 29,3233082 %					
		MAO DE OBRA : 5,71 70,6766918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO	UN				
		EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015					
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	0,0121000	58,78	0,71
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	26,01	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	31,79	5,81
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	626,84	1,25
		NUAL. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,10	36,7788461 %				
		MAO DE OBRA	:	5,34	63,2211539 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE				UN			
		DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015							
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA				M2	CR	0,2032800	58,78	11,94
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	26,01	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7160000	31,79	22,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0290000	626,84	18,17
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	31,63	57,0164349 %				
		MAO DE OBRA	:	23,84	42,9835651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M				UN			
		M. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0220000	26,01	0,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1550000	31,79	4,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	1,68	27,5459098 %				
		MAO DE OBRA	:	4,43	72,4540902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.				UN			
		AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0230000	26,01	0,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	31,79	5,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	1,76	27,2012578 %				
		MAO DE OBRA	:	4,72	72,7987422 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0			UN				
		5/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0260000	26,01	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1860000	31,79	5,91
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0010000	626,84	0,62
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	1,92	26,6949152 %				
		MAO DE OBRA	:	5,28	73,3050848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40			M				
		MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	26,01	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4830000	31,79	15,35
		MATERIAL	:	3,97	22,9565217 %				
		MAO DE OBRA	:	13,35	77,0434783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65			UN				
		(2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS			F				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4970000	17,77	8,83
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	95,20	95,20
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	AS	1,0000000	52,31	52,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	3,0000000	36,85	110,55
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	47,21	47,21
I	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	78,12	78,12
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	2,0000000	56,40	112,80
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	23,70	47,40
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	276,56	276,56
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	133,35	133,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0550000	38,58	2,12
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3120000	81,39	25,39
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	101,01	42,02
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	72,62	72,62
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	2,0000000	176,67	353,34
I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	272,44	272,44
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	151,47	151,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,7050000	26,01	460,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7050000	31,79	562,84
		MATERIAL : 2.136,33 73,5379468 %					
		MAO DE OBRA : 768,74 26,4620532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.905,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4010000	17,77	7,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	54,71	54,71
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	34,09	34,09
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	17,84	35,68
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	2,0000000	36,85	73,70
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	47,21	47,21
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	31,29	31,29
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	3,0000000	23,70	71,10
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	95,74	95,74
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	133,35	133,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0450000	38,58	1,73
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	81,39	33,85
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3120000	56,44	17,60
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	2,0000000	106,78	213,56
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	58,34	58,34
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	152,45	152,45
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	103,96	103,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,7440000	26,01	409,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7440000	31,79	500,50

MATERIAL	:	1.391,87	67,0624175 %	
MAO DE OBRA	:	683,61	32,9375825 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.075,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,3300000	17,77	5,86
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	25,59	25,59
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	34,09	34,09
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	12,11	24,22
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	3,0000000	17,84	53,52
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	31,29	31,29
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	24,45	24,45
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	23,70	47,40
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	95,74	95,74
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	75,83	75,83
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0370000	38,58	1,42
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	56,44	23,47
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3020000	48,59	14,67
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	72,62	145,24
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	34,87	34,87
I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	100,64	100,64
I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	90,24	90,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,3350000	26,01	372,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,3350000	31,79	455,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.034,65	62,4373876 %			
		MAO DE OBRA	:	622,44	37,5626124 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.657,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2760000	17,77	4,90
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	25,59	25,59
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	16,33	16,33
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	2,0000000	8,21	16,42
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	3,0000000	12,11	36,33
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	17,84	35,68
I	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	14,75	14,75
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	24,45	24,45
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	75,83	75,83
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	55,64	55,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0310000	38,58	1,19
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	48,59	20,21
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	33,71	33,71
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	58,34	116,68
I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	94,31	94,31
I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	60,15	60,15
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	C	0,3120000	35,01	10,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	13,1760000	26,01	342,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	13,1760000	31,79	418,86
		MATERIAL	: 832,55	59,2706769 %				
		MAO DE OBRA	: 572,10	40,7293231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.404,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2		UN				
		016						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0227000	26,01	0,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1621000	31,79	5,15
		MATERIAL	: 1,28	22,4381625 %				
		MAO DE OBRA	: 4,46	77,5618375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM		M2				
		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX		UN	AS	8,5220000	1,56	13,29
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	CR	2,8410000	1,11	3,15
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22		M	CR	0,2700000	19,33	5,21
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	1,4260000	4,32	6,16
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	8,5220000	0,28	2,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0220000	26,01	0,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1550000	31,79	4,92
		MATERIAL	: 31,48	88,2022472 %				
		MAO DE OBRA	: 4,20	11,7977528 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM		M2				
		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	3,7860000	1,56	5,90
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,2620000	1,11	1,40
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3410000	19,33	6,59
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,7480000	4,32	3,23
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	3,7860000	0,28	1,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	26,01	0,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	31,79	4,86
		MATERIAL : 19,45 82,3629410 %					
		MAO DE OBRA : 4,16 17,6370590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96561	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM	M2				
		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,1100000	1,56	3,29
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,7030000	1,11	0,78
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3660000	19,33	7,07
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,5080000	4,32	2,19
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,1100000	0,28	0,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	26,01	0,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	31,79	2,70
		MATERIAL : 14,63 86,3663308 %					
		MAO DE OBRA : 2,30 13,6336692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200	M				
		OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38					
		X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,3330000	1,11	1,47
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,2930000	19,33	5,66
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	4,32	2,01
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	26,01	0,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	31,79	5,11
		MATERIAL : 17,82 80,2619693 %					
		MAO DE OBRA : 4,38 19,7380307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500	M				
		OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38					
		X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,3330000	1,11	1,47
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,5600000	19,33	10,82
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	4,32	2,01
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	26,01	0,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	31,79	5,11
		MATERIAL : 22,99 83,9926740 %					
		MAO DE OBRA : 4,37 16,0073260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM	UN				
		. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (N BR 10.569)	UN	CR	1,0000000	1.554,82	1.554,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4925000	32,55	16,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3869000	25,12	9,71
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0770000	242,32	18,65
		MATERIAL : 1.572,19 98,3102045 %					
		MAO DE OBRA : 27,02 1,6897955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.599,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,66	67,03
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2072000	6,78	1,40
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2464000	2,37	0,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0218000	20,74	0,45
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0677000	145,84	9,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1380000	62,46	8,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7728000	24,80	19,16
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	62,7938000	4,28	268,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0525000	433,18	22,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,6595000	32,55	412,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,9468000	25,12	249,86
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3131000	498,17	155,97
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0738000	956,83	70,61
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,83	32,07
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2279000	402,66	91,76
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1677000	1.548,62	259,70
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	7,40	12,50
		EQUIPAMENTO : 10,42 0,6194105 %					
		MATERIAL : 1.019,75 60,5838289 %					
		MAO DE OBRA : 652,24 38,7509445 %					
		OUTROS : 0,77 0,0458161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.683,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/ 2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	16,8000000	2,66	44,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	6,71	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	6,78	1,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	2,37	0,41
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	20,74	0,32
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0358000	145,84	5,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0729000	62,46	4,55
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5520000	24,80	13,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	33,2907000	4,28	142,48
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0328000	433,18	14,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,6182000	32,55	247,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9857000	25,12	150,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0492000	956,83	47,07
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	10,83	21,38
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	402,66	46,82
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0108000	3.189,48	34,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0717000	2.587,61	185,53
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1848000	644,76	119,15
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	7,40	5,99
		EQUIPAMENTO : 6,20 0,5716977 %					
		MATERIAL : 623,46 57,4450008 %					
		MAO DE OBRA : 455,09 41,9334281 %					
		OUTROS : 0,54 0,0498734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.085,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/ 2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	2,66	55,86
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	6,71	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	6,78	1,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,37	0,50
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	20,74	0,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0550000	145,84	8,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1120000	62,46	6,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6624000	24,80	16,42
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	41,6907000	4,28	178,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0423000	433,18	18,32
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	10,0485000	32,55	327,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	7,8952000	25,12	198,32
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0615000	956,83	58,84
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	2,4680000	10,83	26,72
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1675000	402,66	67,44
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0144000	3.189,48	45,92
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,1157000	1.548,62	179,17
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,2481000	644,76	159,96
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	1,2100000	7,40	8,95
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 8,52 0,6276690 %				
		MATERIAL : 813,85 59,9044115 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	535,57	39,4221904 %				
		OUTROS	:	0,62	0,0457291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.358,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020			UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	25,2000000	2,66	67,03
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0095000	6,71	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2072000	6,78	1,40
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2464000	2,37	0,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0218000	20,74	0,45
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,0677000	145,84	9,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,1380000	62,46	8,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7728000	24,80	19,16
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	50,0907000	4,28	214,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0521000	433,18	22,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,5786000	32,55	409,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	9,8832000	25,12	248,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0738000	956,83	70,61
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	10,83	32,07
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2279000	402,66	91,76
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0180000	3.189,48	57,41
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1677000	1.548,62	259,70
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3194000	644,76	205,93
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	7,40	12,50
		EQUIPAMENTO : 10,73 0,6201586 %					
		MATERIAL : 1.037,44 59,9054722 %					
		MAO DE OBRA : 682,76 39,4257747 %					
		OUTROS : 0,84 0,0485945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.731,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	CR	1,0000000	856,46	856,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	27,06	17,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	26,01	53,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	31,79	64,93
		EQUIPAMENTO : 856,58 83,9197704 %					
		MATERIAL : 47,44 4,6483827 %					
		MAO DE OBRA : 116,68 11,4318469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.020,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	26,01	53,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	31,79	64,93
		MATERIAL : 47,47 28,9074401 %					
		MAO DE OBRA : 116,77 71,0925599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3 /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE VACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0, 60 M3/H	UN	CR	1,0000000	1.443,70	1.443,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	26,01	55,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	31,79	67,22
		EQUIPAMENTO : 1.443,84 89,5617758 %					
		MATERIAL : 48,46 3,0062780 %					
		MAO DE OBRA : 119,81 7,4319462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.612,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	26,01	55,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	31,79	67,22
		MATERIAL : 48,50 28,8006656 %					
		MAO DE OBRA : 119,91 71,1993344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X EL	UN	CR	1,0000000	2.568,27	2.568,27
		EVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM,					
		HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	26,01	85,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	31,79	104,55
		EQUIPAMENTO : 2.568,39 91,5790376 %					
		MATERIAL : 65,36 2,3305983 %					
		MAO DE OBRA : 170,80 6,0903641 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.804,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9	UN				
		M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
I	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E	UN	CR	1,0000000	1.547,64	1.547,64
		LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24					
		M / 6,1 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2020000	26,01	57,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	32,95	20,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2020000	31,79	70,00
		EQUIPAMENTO	:	1.547,76	89,9278319 %				
		MATERIAL	:	49,74	2,8902137 %				
		MAO DE OBRA	:	123,60	7,1819544 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.721,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020			UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,2020000	26,01	57,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2020000	31,79	70,00
		MATERIAL	:	49,77	28,6950501 %				
		MAO DE OBRA	:	123,69	71,3049499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M 3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020			UN				
I	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H			UN	CR	1,0000000	2.159,45	2.159,45
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	4,0000000	0,28	1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,2774000	26,01	59,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,2774000	31,79	72,39
		EQUIPAMENTO	: 2.159,59	92,3979087 %				
		MATERIAL	: 50,80	2,1736153 %				
		MAO DE OBRA	: 126,87	5,4284760 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.337,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M		UN				
		3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX		UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,2774000	26,01	59,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,2774000	31,79	72,39
		MATERIAL	: 50,84	28,5923341 %				
		MAO DE OBRA	: 126,97	71,4076659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 177,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O F		UN				
		ORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX		UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	4,0000000	0,28	1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0647000	26,01	79,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0647000	31,79	97,42
		MATERIAL : 62,17 27,8405017 %					
		MAO DE OBRA : 161,15 72,1594983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 223,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC AO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	CR	1,0000000	7.616,07	7.616,07
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	26,01	85,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	31,79	104,55
		EQUIPAMENTO : 7.616,19 96,9924468 %					
		MATERIAL : 65,36 0,8323750 %					
		MAO DE OBRA : 170,80 2,1751782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.852,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	26,01	85,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	31,79	104,55
		MATERIAL : 65,39 27,6761517 %					
		MAO DE OBRA : 170,89 72,3238483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 236,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI	UN				
		O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,35	1,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4037000	27,06	37,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4037000	32,95	46,25
		MATERIAL : 23,43 27,3694051 %					
		MAO DE OBRA : 62,20 72,6305949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
		LAÇÃO. AF_12/2020					
I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	1,0000000	39,90	39,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	32,95	20,85
		MATERIAL : 49,84 64,0020563 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,03	35,9979437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020				UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	4,0000000	1,56	6,24
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2000000	4,32	0,86
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,28	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6330000	27,06	17,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6541000	26,01	95,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6330000	32,95	20,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6541000	31,79	116,16
		MATERIAL	:	70,63	27,4441205 %					
		MAO DE OBRA	:	186,76	72,5558795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	257,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SE RPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN				
I	34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVAT ORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RE SIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)				UN	AS	1,0000000	3.191,19	3.191,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,2577000	26,01	58,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2577000	31,79	71,77
		EQUIPAMENTO	:	3.191,25	96,0733017 %					
		MATERIAL	:	32,42	0,9760297 %					
		MAO DE OBRA	:	98,01	2,9506686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.321,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA S	UN					
		OLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	0,1200000	50,25	6,03	
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18						
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0060000	433,63	2,60	
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR	M3	AS	0,0060000	346,27	2,07	
		UTURAS. AF_02/2022						
		EQUIPAMENTO	:	1,72	16,0975609 %			
		MATERIAL	:	4,67	43,6097562 %			
		MAO DE OBRA	:	4,31	40,2926829 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS	UN					
		EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS D	UN	AS	1,0000000	5.409,52	5.409,52	
		E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6204000	26,01	16,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6204000	31,79	19,72	
		EQUIPAMENTO	:	5.409,59	99,3429197 %			
		MATERIAL	:	8,86	0,1627091 %			
		MAO DE OBRA	:	26,92	0,4943712 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.445,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS	UN					
		EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS D	UN	AS	1,0000000	7.179,48	7.179,48
		E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8919000	26,01	23,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8919000	31,79	28,35
		EQUIPAMENTO : 7.179,53 99,2879242 %					
		MATERIAL : 12,78 0,1767397 %					
		MAO DE OBRA : 38,71 0,5353361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.231,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS	UN				
		EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
I	34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS D	UN	AS	1,0000000	6.705,24	6.705,24
		E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4633000	26,01	64,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4633000	31,79	78,30
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,2634000	355,73	93,69
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	2,3613000	191,84	452,99
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 7.082,32 95,7808197 %					
		MATERIAL : 52,84 0,7146247 %					
		MAO DE OBRA : 256,94 3,4749374 %					
		OUTROS : 2,19 0,0296182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.394,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORA	UN				
		S EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	1,0000000	10.372,16	10.372,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6353000	26,01	68,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6353000	31,79	83,77
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,2634000	355,73	93,69
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	2,3613000	191,84	452,99

EQUIPAMENTO	:	10.749,20	97,0919495 %
MATERIAL	:	55,34	0,4998649 %
MAO DE OBRA	:	264,42	2,3884042 %
OUTROS	:	2,19	0,0197814 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.071,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 93
TOTAL DA CLASSE : 1.987
CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE
TIPO1 : 0580 - LIGACOES PREDIAIS DE AGUA

	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN					
I	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	1,0000000	11,22	11,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3038000	29,35	8,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0972000	25,12	2,44

MATERIAL	:	13,99	61,9724567 %	
MAO DE OBRA	:	8,58	38,0275433 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LI				UN				
		GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022								
I	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X				UN	AS	1,0000000	16,58	16,58
		3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3107000	29,35	9,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0994000	25,12	2,49
		MATERIAL	:	19,41	68,8722875 %					
		MAO DE OBRA	:	8,77	31,1277125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LI				UN				
		GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022								
I	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X				UN	AS	1,0000000	14,05	14,05
		3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3145000	29,35	9,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1006000	25,12	2,52
		MATERIAL	:	16,93	65,5909798 %					
		MAO DE OBRA	:	8,87	34,4090202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA				UN				
		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022								
I	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM				UN	AS	1,0000000	21,34	21,34
		X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3221000	29,35	9,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1031000	25,12	2,58
		MATERIAL	:	24,29	72,7846201 %					
		MAO DE OBRA	:	9,08	27,2153799 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	19,34	19,34
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6747000	29,35	19,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2159000	25,12	5,42
		MATERIAL	:	25,50	57,2199731 %				
		MAO DE OBRA	:	19,06	42,7800269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	19,86	19,86
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6989000	29,35	20,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2236000	25,12	5,61
		MATERIAL	:	26,24	57,0588236 %				
		MAO DE OBRA	:	19,74	42,9411764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	AS	1,0000000	59,70	59,70
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6675000	29,35	19,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2136000	25,12	5,36
		MATERIAL	:	65,81	77,7436141 %				
		MAO DE OBRA	:	18,84	22,2563859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO P			UN				
		REDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X			UN	AS	1,0000000	4,86	4,86
		1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1323000	29,35	3,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0423000	25,12	1,06
		MATERIAL	:	6,13	62,0795108 %				
		MAO DE OBRA	:	3,74	37,9204892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO P			UN				
		REDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X			UN	AS	1,0000000	4,59	4,59
		3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1565000	29,35	4,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0501000	25,12	1,25
		MATERIAL	:	6,10	57,8947369 %				
		MAO DE OBRA	:	4,42	42,1052631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PRE			UN				
		DIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X			UN	AS	1,0000000	9,52	9,52
		1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0066000	17,77	0,11
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1803000	29,35	5,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0577000	25,12	1,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,27	68,8343559 %					
		MAO DE OBRA	:	5,09	31,1656441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUB OS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA				UN	AS	1,0000000	4,43	4,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1323000	29,35	3,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0423000	25,12	1,06
		MATERIAL	:	5,70	60,3411514 %					
		MAO DE OBRA	:	3,74	39,6588486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0053000	17,77	0,09
I	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUB OS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA				UN	AS	1,0000000	5,03	5,03
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1565000	29,35	4,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0501000	25,12	1,25
		MATERIAL	:	6,54	59,5959596 %					
		MAO DE OBRA	:	4,42	40,4040404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0066000	17,77	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUB OS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	1,0000000	9,14	9,14
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1803000	29,35	5,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	25,12	1,44
		MATERIAL : 10,89 68,0904523 %					
		MAO DE OBRA : 5,09 31,9095477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN				
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	0,94	0,94
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0015000	75,25	0,11
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	17,77	0,07
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0015000	85,25	0,12
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	1,99	0,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1508000	29,35	4,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0483000	25,12	1,21
		MATERIAL : 2,61 38,0116959 %					
		MAO DE OBRA : 4,28 61,9883041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	2,08	2,08
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0024000	75,25	0,18
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	17,77	0,11
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0028000	85,25	0,23
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0150000	1,99	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2056000	29,35	6,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0658000	25,12	1,65
		MATERIAL	:	4,46	43,3888344 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	56,6111656 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA L			UN				
		IGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 2			UN	AS	1,0000000	4,14	4,14
		0 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1251000	29,35	3,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	25,12	1,00
		MATERIAL	:	5,27	59,8173516 %				
		MAO DE OBRA	:	3,54	40,1826484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA L			UN				
		IGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 3			UN	AS	1,0000000	5,96	5,96
		2 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1708000	29,35	5,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0547000	25,12	1,37
		MATERIAL	:	7,51	60,8306189 %				
		MAO DE OBRA	:	4,83	39,1693811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE Á			UN				
		GUA. AF_06/2022							
I	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE			UN	AS	1,0000000	5,55	5,55
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1251000	29,35	3,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	25,12	1,00
		MATERIAL	:	6,69	65,3883973 %					
		MAO DE OBRA	:	3,53	34,6116027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE Á GUA. AF_06/2022				UN				
I	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA				UN	AS	1,0000000	13,71	13,71
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1708000	29,35	5,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0547000	25,12	1,37
		MATERIAL	:	15,27	75,9860210 %					
		MAO DE OBRA	:	4,82	24,0139790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PR EDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN				
I	6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM				UN	CR	1,0000000	12,12	12,12
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1251000	29,35	3,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	25,12	1,00
		MATERIAL	:	13,26	78,9725210 %					
		MAO DE OBRA	:	3,53	21,0274790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	17,77	0,14
I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"				UN	CR	1,0000000	19,60	19,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1395000	29,35	4,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0446000	25,12	1,12
		MATERIAL	:	21,02	84,2316976 %				
		MAO DE OBRA	:	3,93	15,7683024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,78	1,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1395000	32,95	4,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0446000	25,12	1,12
		MATERIAL	:	3,17	42,3545331 %				
		MAO DE OBRA	:	4,32	57,6454669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN				
I	3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,54	5,54
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1898000	29,35	5,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0607000	25,12	1,52
		MATERIAL	:	7,27	57,4840765 %				
		MAO DE OBRA	:	5,36	42,5159235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 6/2022			M				
I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)			M	AS	1,0208000	5,61	5,72
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1135000	29,35	3,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0363000	25,12	0,91
		MATERIAL	:	6,76	67,8463095 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	32,1536905 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 6/2022	M					
I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM D E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS	1,0208000	11,08	11,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1716000	29,35	5,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0549000	25,12	1,37
		MATERIAL : 12,87 72,6500567 %					
		MAO DE OBRA : 4,84 27,3499433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104112	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACT ADO. AF_06/2022	UN					
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3	CR	1,4518000	16,26	23,60
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	1,3862000	37,35	51,77
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0650000	200,29	13,01
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LI GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	22,57	22,57
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	9,44	9,44
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06 /2022	UN	CR	1,0000000	24,95	24,95
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,49	7,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 6/2022	M	AS	2,0000000	9,96	19,92
		EQUIPAMENTO : 11,85 6,8598807 %					
		MATERIAL : 87,68 50,7537690 %					
		MAO DE OBRA : 73,22 42,3863503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104114	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACT ADO. AF_06/2022	UN				
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3	CR	2,4528000	16,26	39,88
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,3215000	37,35	86,70
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1300000	200,29	26,03
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LI GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	22,57	22,57
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	9,44	9,44
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06 /2022	UN	CR	1,0000000	24,95	24,95
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,49	7,49
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 6/2022	M	AS	4,0000000	9,96	39,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,52	7,9905808 %				
		MATERIAL	:	124,28	48,3712717 %				
		MAO DE OBRA	:	112,10	43,6381475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104116	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL				UN			
		PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA							
		DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACT							
		ADO. AF_06/2022							
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3	CR	3,4538000	16,26	56,15
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,							
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02							
		/2021							
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3	AS	3,2569000	37,35	121,64
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,				M3	AS	0,1950000	200,29	39,05
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LI				UN	AS	1,0000000	22,57	22,57
		GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X				UN	AS	1,0000000	9,44	9,44
		1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022							
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06				UN	CR	1,0000000	24,95	24,95
		/2022							
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN	CR	1,0000000	7,49	7,49
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0				M	AS	6,0000000	9,96	59,76
		6/2022							
		EQUIPAMENTO	:	29,21	8,5675444 %				
		MATERIAL	:	160,86	47,1613914 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	150,98	44,2710642 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104118	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL			UN			
		PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA						
		DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO.						
		AF_06/2022						
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2		M3	C	1,4518000	99,37	144,26
		021						
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3	AS	1,3862000	37,35	51,77
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,		M3	AS	0,0650000	242,32	15,75
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020						
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LI		UN	AS	1,0000000	22,57	22,57
		GAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022						
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X		UN	AS	1,0000000	9,44	9,44
		1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022						
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06		UN	CR	1,0000000	24,95	24,95
		/2022						
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022		UN	CR	1,0000000	7,49	7,49
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0		M	AS	2,0000000	9,96	19,92
		6/2022						
		EQUIPAMENTO	:	1,71	0,5799559 %			
		MATERIAL	:	125,85	42,4961845 %			
		MAO DE OBRA	:	168,59	56,9238596 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104120	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	2,4528000	99,37	243,73
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,3215000	37,35	86,70
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,1300000	242,32	31,50
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	22,57	22,57
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	9,44	9,44
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	24,95	24,95
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,49	7,49
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	AS	4,0000000	9,96	39,84
		EQUIPAMENTO : 2,95 0,6329113 %					
		MATERIAL : 189,11 40,5644536 %					
		MAO DE OBRA : 274,16 58,8026351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 466,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104122	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	3,4538000	99,37	343,20
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	3,2569000	37,35	121,64
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,1950000	242,32	47,25
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	22,57	22,57
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	AS	1,0000000	9,44	9,44
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	24,95	24,95
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,49	7,49
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	AS	6,0000000	9,96	59,76

EQUIPAMENTO	:	4,18	0,6575316 %	
MATERIAL	:	252,40	39,6679228 %	
MAO DE OBRA	:	379,72	59,6745456 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	636,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 31

TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO

	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN				
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	2,82	2,82
I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	59,68	59,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0625000	31,05	1,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2524000	29,35	7,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0808000	25,12	2,02
		MATERIAL	:	66,76	90,3767959 %				
		MAO DE OBRA	:	7,10	9,6232041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P			UN				
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022							
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)			UN	CR	1,0000000	2,82	2,82
I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO			UN	CR	1,0000000	56,08	56,08
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0625000	31,05	1,94
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2524000	29,35	7,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0808000	25,12	2,02
		MATERIAL	:	63,16	89,8831576 %				
		MAO DE OBRA	:	7,10	10,1168424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P			UN				
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022							
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)			UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO			UN	CR	1,0000000	155,49	155,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE			UN	CR	0,0875000	31,05	2,71
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2631000	29,35	7,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0842000	25,12	2,11
		MATERIAL	:	169,50	95,8092976 %				
		MAO DE OBRA	:	7,41	4,1907024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P	UN					
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022						
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
I	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	128,43	128,43
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0875000	31,05	2,71
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2631000	29,35	7,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0842000	25,12	2,11
		MATERIAL : 142,44 95,0520834 %					
		MAO DE OBRA : 7,41 4,9479166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A	UN				
		F_06/2022					
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,0000000	13,47	40,41
I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	210,02	210,02
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1500000	31,05	4,65
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4061000	29,35	11,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	25,12	3,26
		MATERIAL : 258,81 95,7656291 %					
		MAO DE OBRA : 11,44 4,2343709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 270,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR	UN				
		PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0313000	31,05	0,97
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO			UN	CR	1,0000000	32,95	32,95
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3947000	29,35	11,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1263000	25,12	3,17
		MATERIAL	:	37,53	77,1052090 %				
		MAO DE OBRA	:	11,14	22,8947910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022			UN				
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)			UN	CR	1,0000000	2,82	2,82
I	4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO			UN	CR	1,0000000	21,74	21,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0313000	31,05	0,97
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1262000	29,35	3,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0404000	25,12	1,01
		MATERIAL	:	26,70	88,2664899 %				
		MAO DE OBRA	:	3,54	11,7335101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022			UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)			UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
I	4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO			UN	CR	1,0000000	56,40	56,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0438000	31,05	1,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1316000	29,35	3,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0421000	25,12	1,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	67,85	94,8362721 %					
		MAO DE OBRA	:	3,69	5,1637279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.				UN				
		AF_06/2022								
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)				UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0438000	31,05	1,35
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)				UN	CR	1,0000000	66,61	66,61
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1316000	29,35	3,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0421000	25,12	1,05
		MATERIAL	:	78,06	95,4818171 %					
		MAO DE OBRA	:	3,69	4,5181829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.				M				
		AF_06/2022								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,0298000	31,05	0,92
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)								
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)				M	CR	1,0500000	40,96	43,00
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3413000	29,35	10,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1092000	25,12	2,74
		MATERIAL	:	47,04	83,0035336 %					
		MAO DE OBRA	:	9,63	16,9964664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.				M				
		AF_06/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0417000	31,05	1,29
I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	CR	1,0500000	80,34	84,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3813000	29,35	11,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1220000	25,12	3,06
		MATERIAL : 89,14 89,2306152 %					
		MAO DE OBRA : 10,75 10,7693848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104124	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO C OMPACTADO. AF_06/2022	UN				
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3	CR	2,1355000	16,26	34,72
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,0548000	37,35	76,74
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0650000	200,29	13,01
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	73,86	73,86
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	48,67	48,67
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	2,2000000	56,67	124,67
		EQUIPAMENTO : 16,77 4,5141235 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	249,07	67,0090554 %				
		MAO DE OBRA	:	105,83	28,4768211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	371,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104130	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL					UN		
		ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C							
		URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO C							
		OMPACTADO. AF_06/2022							
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3	CR	3,5479000	16,26	57,68		
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,							
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02							
		/2021							
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	3,3865000	37,35	126,48		
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3	AS	0,1300000	200,29	26,03		
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P	UN	CR	1,0000000	73,86	73,86		
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022							
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR	UN	CR	1,0000000	48,67	48,67		
		PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022							
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	M	CR	4,2000000	56,67	238,01		
		AF_06/2022							
		EQUIPAMENTO	:	28,34	4,9659492 %				
		MATERIAL	:	372,73	65,3069845 %				
		MAO DE OBRA	:	169,66	29,7270663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	570,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104136	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO C OMPACTADO. AF_06/2022	UN					
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3	CR	4,9864000	16,26	81,07
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	4,7442000	37,35	177,19
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1950000	200,29	39,05
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	73,86	73,86
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	48,67	48,67
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	6,2000000	56,67	351,35
		EQUIPAMENTO : 40,17 5,2100424 %					
		MATERIAL : 496,82 64,4203975 %					
		MAO DE OBRA : 234,20 30,3695601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 771,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104142	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPA CTADO. AF_06/2022	UN					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	2,1355000	99,37	212,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,0548000	37,35	76,74
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0650000	242,32	15,75
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	73,86	73,86
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	48,67	48,67
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	2,2000000	56,67	124,67
		EQUIPAMENTO : 2,63 0,4776954 %					
		MATERIAL : 304,68 55,2037926 %					
		MAO DE OBRA : 244,58 44,3185120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 551,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104148	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	3,5479000	99,37	352,55
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	3,3865000	37,35	126,48
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,1300000	242,32	31,50
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	73,86	73,86
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	48,67	48,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	4,2000000	56,67	238,01
		EQUIPAMENTO : 4,31 0,4959210 %					
		MATERIAL : 465,54 53,4432568 %					
		MAO DE OBRA : 401,22 46,0608222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 871,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPA CTADO. AF_06/2022	UN				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	4,9864000	99,37	495,49
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	4,7442000	37,35	177,19
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,1950000	242,32	47,25
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	73,86	73,86
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	48,67	48,67
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	6,2000000	56,67	351,35
		EQUIPAMENTO : 6,11 0,5120413 %					
		MATERIAL : 627,47 52,5597872 %					
		MAO DE OBRA : 560,23 46,9281715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.193,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DA CLASSE : 48
CLASSE: MOVT - MOVIMENTO DE TERRA
TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO

	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEI RA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2840000	145,84	41,41
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1160000	62,46	7,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2840000	32,55	41,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9170000	25,12	23,03

EQUIPAMENTO	:	21,85	19,2620056 %	
MATERIAL	:	33,85	29,8375706 %	
MAO DE OBRA	:	57,77	50,9004238 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEI RA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2080000	145,84	30,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0850000	62,46	5,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	32,55	7,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1610000	25,12	4,04
		EQUIPAMENTO	:	16,04	34,1234252 %				
		MATERIAL	:	15,23	32,4151185 %				
		MAO DE OBRA	:	15,72	33,4614563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA CO			M3				
		LOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3610000	32,55	76,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,1470000	25,12	104,17
		MATERIAL	:	50,47	27,8861563 %				
		MAO DE OBRA	:	130,55	72,1138437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO P			M3				
		ARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1890000	32,55	38,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0530000	25,12	76,69
		MATERIAL	:	32,83	28,4574698 %				
		MAO DE OBRA	:	82,56	71,5425302 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃ			M3				
		O PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,2390000	32,55	105,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3140000	25,12	58,12
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHP	AS	0,3910000	104,50	40,85
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017						
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHI	AS	0,1600000	58,35	9,33
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017						
		EQUIPAMENTO	: 26,02	12,1786767 %				
		MATERIAL	: 53,54	25,0550170 %				
		MAO DE OBRA	: 134,16	62,7663063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 213,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES		M3				
		CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1040000	32,55	3,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0740000	25,12	1,85
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHP	AS	0,3040000	104,50	31,76
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017						
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHI	AS	0,1250000	58,35	7,29
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017						
		EQUIPAMENTO	: 20,33	45,8767559 %				
		MATERIAL	: 9,31	21,0466696 %				
		MAO DE OBRA	: 14,64	33,0765745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO		M3				
		DE FÔRMAS). AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,1120000	32,55	166,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,9330000	25,12	199,27
		MATERIAL	: 101,27	27,6976941 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	264,39	72,3023059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLO			M3				
		CAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4590000	32,55	47,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,1380000	25,12	103,94
		MATERIAL	:	43,30	28,5940803 %				
		MAO DE OBRA	:	108,13	71,4059197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M			M2				
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	6,71	0,11
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,3180000	6,78	15,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,4260000	2,37	8,11
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	CR	0,0420000	22,79	0,95
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	3,9270000	36,19	142,11
		DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0440000	25,11	1,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6760000	26,45	17,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8500000	32,13	59,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0670000	32,40	2,17
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,0530000	31,47	1,66
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	188,35	75,5660833 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	60,84	24,4138429 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0200738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP /LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020				M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	25,12	0,77
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,0195000	72,69	1,41
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0115000	191,13	2,19
		EQUIPAMENTO	:	1,93	43,8967137 %				
		MATERIAL	:	1,07	24,6478873 %				
		MAO DE OBRA	:	1,37	31,4553990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP /LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020				M3			
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0079000	250,37	1,97
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,0134000	84,40	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0213000	25,12	0,53
		EQUIPAMENTO	:	1,72	47,1751414 %				
		MATERIAL	:	0,98	27,1186440 %				
		MAO DE OBRA	:	0,93	25,7062146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP /LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020				M3			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP			CR	0,0048000	261,77	1,25
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI			CR	0,0082000	84,09	0,68
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0131000	25,12	0,32
		EQUIPAMENTO	:	1,05	46,2616824 %			
		MATERIAL	:	0,63	28,0373831 %			
		MAO DE OBRA	:	0,57	25,7009345 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP		M3				
		/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020						
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP			CR	0,0029000	656,87	1,90
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI			CR	0,0049000	201,01	0,98
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0078000	25,12	0,19
		EQUIPAMENTO	:	2,07	67,3400675 %			
		MATERIAL	:	0,67	21,8855218 %			
		MAO DE OBRA	:	0,33	10,7744107 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP		M3				
		/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0251000	25,12	0,63
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP			CR	0,0093000	210,91	1,96
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014						
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI			CR	0,0158000	74,54	1,17
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,66	70,6849316 %					
		MAO DE OBRA	:	1,10	29,3150684 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020			M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0591000	25,12	1,48
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR		0,0372000	72,69	2,70
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR		0,0219000	191,13	4,18
		EQUIPAMENTO	:	3,63	43,2889965 %					
		MATERIAL	:	2,14	25,6348246 %					
		MAO DE OBRA	:	2,59	31,0761789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020			M3					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR		0,0151000	250,37	3,78
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR		0,0256000	84,40	2,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0407000	25,12	1,02
		EQUIPAMENTO	:	3,26	46,7836258 %					
		MATERIAL	:	1,92	27,6315789 %					
		MAO DE OBRA	:	1,78	25,5847953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020			M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP			CR	0,0092000	261,77	2,40
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI			CR	0,0157000	84,09	1,32
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0249000	25,12	0,62
		EQUIPAMENTO	:	1,99	45,5188680 %			
		MATERIAL	:	1,26	29,2452830 %			
		MAO DE OBRA	:	1,09	25,2358490 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM		M3				
		TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020						
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP			CR	0,0055000	656,87	3,61
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI			CR	0,0094000	201,01	1,88
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0149000	25,12	0,37
		EQUIPAMENTO	:	3,90	66,3763067 %			
		MATERIAL	:	1,32	22,6480836 %			
		MAO DE OBRA	:	0,64	10,9756097 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM		M3				
		TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0479000	25,12	1,20
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP			CR	0,0177000	210,91	3,73
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014						
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI			CR	0,0302000	74,54	2,25
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,07	70,5965910 %				
		MAO DE OBRA	:	2,11	29,4034090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C			M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	25,12	0,77
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI			CR		0,0195000	72,69	1,41
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP			CR		0,0115000	191,13	2,19
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,2500000	8,49	10,61
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	6,88	45,8620691 %				
		MATERIAL	:	5,36	35,7931034 %				
		MAO DE OBRA	:	2,74	18,3448275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C			M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			CHP	CR	0,0079000	250,37	1,97
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			CHI	CR	0,0134000	84,40	1,13
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0213000	25,12	0,53
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,2500000	8,49	10,61
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,67	46,8069667 %			
		MATERIAL	:	5,27	37,0101596 %			
		MAO DE OBRA	:	2,30	16,1828737 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3						
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP			CR	0,0048000	261,77	1,25
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI			CR	0,0082000	84,09	0,68
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0130000	25,12	0,32
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3			AS	1,2500000	8,49	10,61
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	6,00	46,6074315 %			
		MATERIAL	:	4,92	38,2875605 %			
		MAO DE OBRA	:	1,94	15,1050080 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3						
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020						
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP			CR	0,0029000	656,87	1,90
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI			CR	0,0049000	201,01	0,98
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0078000	25,12	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,49	10,61
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	7,03	51,3247541 %		
		MATERIAL	:	4,96	36,2604087 %		
		MAO DE OBRA	:	1,69	12,4148372 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	25,12	0,63
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHP	CR	0,0093000	210,91	1,96
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHI	CR	0,0158000	74,54	1,17
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	8,49	10,61
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	4,94	34,4132469 %		
		MATERIAL	:	6,96	48,3801297 %		
		MAO DE OBRA	:	2,47	17,2066234 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	25,12	1,48
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHI	CR	0,0372000	72,69	2,70
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	CR	0,0219000	191,13	4,18
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	8,49	11,03
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 8,77 45,1800849 %				
		MATERIAL : 6,58 33,9512711 %				
		MAO DE OBRA : 4,04 20,8686440 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	CR	0,0151000	250,37	3,78
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	CR	0,0256000	84,40	2,16
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0407000	25,12	1,02
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	8,49	11,03
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 8,41 46,7048712 %				
		MATERIAL : 6,37 35,4154727 %				
		MAO DE OBRA : 3,21 17,8796561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020				
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	CR	0,0092000	261,77	2,40
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0157000	84,09	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	25,12	0,62
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	8,49	11,03
		EQUIPAMENTO : 7,13 46,3299664 %					
		MATERIAL : 5,72 37,2390572 %					
		MAO DE OBRA : 2,52 16,4309764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0055000	656,87	3,61
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0094000	201,01	1,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	25,12	0,37
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	8,49	11,03
		EQUIPAMENTO : 9,06 53,5779817 %					
		MATERIAL : 5,77 34,1896024 %					
		MAO DE OBRA : 2,06 12,2324159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	25,12	1,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	CR	0,0177000	210,91	3,73
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	CR	0,0302000	74,54	2,25
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	8,49	11,03
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 5,10 28,0453257 %				
		MATERIAL : 9,57 52,4645894 %				
		MAO DE OBRA : 3,54 19,4900849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0310000	25,12	0,77
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	CR	0,0195000	72,69	1,41
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	CR	0,0115000	191,13	2,19
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	2,60	0,65
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	8,49	10,61
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 7,12 45,4847278 %				
		MATERIAL : 5,70 36,5205843 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,81	17,9946879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP			CR	0,0079000	250,37	1,97
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI			CR	0,0134000	84,40	1,13
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0213000	25,12	0,53
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM			AS	0,2500000	2,60	0,65
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3			AS	1,2500000	8,49	10,61
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	6,92	46,3737798 %				
		MATERIAL	:	5,61	37,7266387 %				
		MAO DE OBRA	:	2,36	15,8995815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP			CR	0,0048000	261,77	1,25
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHI			CR	0,0082000	84,09	0,68
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0131000	25,12	0,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,60	0,65
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,49	10,61
		EQUIPAMENTO : 6,24 46,1360124 %					
		MATERIAL : 5,27 39,0262751 %					
		MAO DE OBRA : 2,00 14,8377125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR		0,0029000	656,87	1,90
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR		0,0049000	201,01	0,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	25,12	0,19
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,60	0,65
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,49	10,61
		EQUIPAMENTO : 7,28 50,6899057 %					
		MATERIAL : 5,30 37,0370370 %					
		MAO DE OBRA : 1,75 12,2730573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	25,12	0,63
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0093000	210,91	1,96
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0158000	74,54	1,17
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,60	0,65
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,49	10,61
		EQUIPAMENTO : 5,17 34,4636678 %					
		MATERIAL : 7,32 48,6505191 %					
		MAO DE OBRA : 2,53 16,8858131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	25,12	1,48
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0372000	72,69	2,70
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0219000	191,13	4,18
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	2,60	0,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,49	11,03
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	9,01	44,8843188 %		
		MATERIAL	:	6,94	34,6015424 %		
		MAO DE OBRA	:	4,11	20,5141388 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	CR		0,0151000	250,37	3,78
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	CR		0,0256000	84,40	2,16
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	25,12	1,02
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,60	0,67
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,49	11,03
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,65	46,3374030 %		
		MATERIAL	:	6,73	36,0710321 %		
		MAO DE OBRA	:	3,28	17,5915649 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0092000	261,77	2,40
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0157000	84,09	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	25,12	0,62
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	2,60	0,67
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	8,49	11,03
		EQUIPAMENTO : 7,37 45,9143970 %					
		MATERIAL : 6,08 37,9377431 %					
		MAO DE OBRA : 2,59 16,1478599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0055000	656,87	3,61
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0094000	201,01	1,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	25,12	0,37
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	2,60	0,67
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	8,49	11,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,31	52,9550828 %					
		MATERIAL	:	6,13	34,9290780 %					
		MAO DE OBRA	:	2,12	12,1158392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT				M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E								
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0479000	25,12	1,20
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHP	CR	0,0177000	210,91	3,73
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014								
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				CHI	CR	0,0302000	74,54	2,25
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014								
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO				M3XKM	AS	0,2600000	2,60	0,67
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	AS	1,3000000	8,49	11,03
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP								
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
		EQUIPAMENTO	:	5,33	28,2656421 %					
		MATERIAL	:	9,94	52,5795830 %					
		MAO DE OBRA	:	3,61	19,1547749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A				M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL								
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	25,12	0,77
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,				CHI	CR	0,0195000	72,69	1,41
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0115000	191,13	2,19
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM AS	0,2500000	2,31	0,57
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	1,2500000	8,57	10,71
		EQUIPAMENTO : 7,23 46,1436171 %				
		MATERIAL : 5,82 37,2340425 %				
		MAO DE OBRA : 2,60 16,6223404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3			
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP CR	0,0079000	250,37	1,97
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI CR	0,0134000	84,40	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0213000	25,12	0,53
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM AS	0,2500000	2,31	0,57
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3 AS	1,2500000	8,57	10,71
		EQUIPAMENTO : 7,03 47,0670392 %				
		MATERIAL : 5,73 38,4776536 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,15	14,4553072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHP	CR	0,0048000	261,77	1,25
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHI	CR	0,0082000	84,09	0,68
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0131000	25,12	0,32
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,2500000	2,31	0,57
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,2500000	8,57	10,71
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	6,35	46,9040248 %				
		MATERIAL	:	5,39	39,8606811 %				
		MAO DE OBRA	:	1,79	13,2352941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			CHP	CR	0,0029000	656,87	1,90
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			CHI	CR	0,0049000	201,01	0,98
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0078000	25,12	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,31	0,57
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,57	10,71
		EQUIPAMENTO : 7,39 51,4181819 %					
		MATERIAL : 5,42 37,8181818 %					
		MAO DE OBRA : 1,54 10,7636363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	25,12	0,63
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0093000	210,91	1,96
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0158000	74,54	1,17
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	2,31	0,57
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	8,57	10,71
		EQUIPAMENTO : 5,28 35,1351351 %					
		MATERIAL : 7,44 49,4109495 %					
		MAO DE OBRA : 2,32 15,4539154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3					
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E						
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	25,12	1,48
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHI	CR	0,0372000	72,69	2,70
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHP	CR	0,0219000	191,13	4,18
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,31	0,60
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,57	11,14
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,14 45,4170958 %					
		MATERIAL : 7,06 35,1699279 %					
		MAO DE OBRA : 3,90 19,4129763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3					
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E						
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP	CR	0,0151000	250,37	3,78
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI	CR	0,0256000	84,40	2,16
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	25,12	1,02
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,31	0,60
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,57	11,14
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,78	46,9149529 %		
		MATERIAL	:	6,86	36,6870483 %		
		MAO DE OBRA	:	3,06	16,3979988 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP		CR	0,0092000	261,77	2,40
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI		CR	0,0157000	84,09	1,32
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	25,12	0,62
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	2,31	0,60
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	8,57	11,14
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	7,50	46,5886941 %		
		MATERIAL	:	6,21	38,6614684 %		
		MAO DE OBRA	:	2,37	14,7498375 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0055000	656,87	3,61
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0094000	201,01	1,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	25,12	0,37
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	2,31	0,60
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	8,57	11,14
		EQUIPAMENTO : 9,44 53,5820013 %					
		MATERIAL : 6,26 35,5831853 %					
		MAO DE OBRA : 1,90 10,8348134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	25,12	1,20
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0177000	210,91	3,73
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0302000	74,54	2,25
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	2,31	0,60
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	8,57	11,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,45	28,8070368 %				
		MATERIAL	:	10,07	53,2160529 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	17,9769103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0114000	222,57	2,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0029000	92,78	0,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0143000	25,12	0,35
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0246000	321,81	7,91
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0182000	80,44	1,46
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,70	45,4987835 %				
		MATERIAL	:	5,38	43,0656934 %				
		MAO DE OBRA	:	1,43	11,4355231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, D			M3				
		ESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (							
		CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	222,57	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	92,78	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0209000	356,98	7,46
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0058000	84,48	0,48
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,65 42,6966292 %					
		MATERIAL : 5,18 47,4719102 %					
		MAO DE OBRA : 1,07 9,8314606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	25,12	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	261,77	2,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	99,64	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0218000	321,81	7,01
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0105000	80,44	0,84
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,66	44,0464666 %			
		MATERIAL	: 4,85	45,7889642 %			
		MAO DE OBRA	: 1,07	10,1645692 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0097000	25,12	0,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0078000	261,77	2,04
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0020000	99,64	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0180000	356,98	6,42
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0112000	84,48	0,94
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,29	43,6913451 %			
		MATERIAL	: 4,58	46,5067780 %			
		MAO DE OBRA	: 0,96	9,8018769 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0114000	222,57	2,53		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0029000	92,78	0,26		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	25,12	0,35	
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0416000	321,81	13,38		
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0115000	80,44	0,92		
		EQUIPAMENTO : 7,42 42,5667828 %						
		MATERIAL : 8,39 48,0836238 %						
		MAO DE OBRA : 1,63 9,3495934 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0114000	222,57	2,53		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0029000	92,78	0,26		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	25,12	0,35
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0455000	321,81	14,64
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0116000	80,44	0,93
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,92 42,3472147 %					
		MATERIAL : 9,10 48,5667929 %					
		MAO DE OBRA : 1,69 9,0859924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0114000	222,57	2,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0029000	92,78	0,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	25,12	0,35
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0535000	321,81	17,21
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0178000	80,44	1,43
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,25	42,4930491 %				
		MATERIAL	:	10,57	48,4708064 %				
		MAO DE OBRA	:	1,96	9,0361445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0114000	222,57	2,53		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0029000	92,78	0,26		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	25,12	0,35		
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0592000	321,81	19,05		
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0264000	80,44	2,12		
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	10,43	42,9282455 %				
		MATERIAL	:	11,65	47,8639570 %				
		MAO DE OBRA	:	2,23	9,2077975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0114000	222,57	2,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0029000	92,78	0,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	25,12	0,35
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0754000	321,81	24,26
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0244000	80,44	1,96
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 12,32 41,9698009 %					
		MATERIAL : 14,53 49,4509267 %					
		MAO DE OBRA : 2,51 8,5792724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101215		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	222,57	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	92,78	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0342000	356,98	12,20
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0193000	84,48	1,63
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	7,21	42,9522081 %			
		MATERIAL	:	8,00	47,6104054 %			
		MAO DE OBRA	:	1,58	9,4373865 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0107000	222,57	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0027000	92,78	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0372000	356,98	13,27
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0163000	84,48	1,37
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	7,43	42,2171165 %			
		MATERIAL	:	8,60	48,8225159 %			
		MAO DE OBRA	:	1,57	8,9603676 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0107000	222,57	2,38
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0027000	92,78	0,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0435000	356,98	15,52
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0234000	84,48	1,97
		EQUIPAMENTO : 8,68 42,4752475 %					
		MATERIAL : 9,93 48,5148516 %					
		MAO DE OBRA : 1,84 9,0099009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0107000	222,57	2,38
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0027000	92,78	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0479000	356,98	17,09
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0190000	84,48	1,60
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 9,00 41,5966386 %					
		MATERIAL : 10,82 49,9066294 %					
		MAO DE OBRA : 1,83 8,4967320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101219		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	222,57	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	92,78	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0605000	356,98	21,59
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0198000	84,48	1,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,73	40,9318444 %				
		MATERIAL	:	13,39	51,0589142 %				
		MAO DE OBRA	:	2,10	8,0092414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	25,12	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0086000	261,77	2,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0022000	99,64	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0388000	321,81	12,48
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0150000	80,44	1,20
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,01	42,7777777 %				
		MATERIAL	:	7,93	48,2098767 %				
		MAO DE OBRA	:	1,47	9,0123456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	25,12	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	261,77	2,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	99,64	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0427000	321,81	13,74
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0111000	80,44	0,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,28 41,9731465 %					
		MATERIAL : 8,60 49,4454175 %					
		MAO DE OBRA : 1,48 8,5814360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101222		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	25,12	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	261,77	2,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	99,64	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0507000	321,81	16,31
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0138000	80,44	1,11
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 8,42 41,7962870 %				
		MATERIAL	: 10,05 49,8243854 %				
		MAO DE OBRA	: 1,68 8,3793276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,15 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	25,12	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0086000	261,77	2,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0022000	99,64	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0564000	321,81	18,15
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0189000	80,44	1,52
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 9,42 42,0649233 %				
		MATERIAL	: 11,09 49,4589722 %				
		MAO DE OBRA	: 1,89 8,4761045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,40 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	25,12	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0086000	261,77	2,25
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0022000	99,64	0,21
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0726000	321,81	23,36
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0242000	80,44	1,94
		EQUIPAMENTO : 11,71 41,7776178 %					
		MATERIAL : 14,02 49,9820080 %					
		MAO DE OBRA : 2,30 8,2403742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	25,12	0,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0078000	261,77	2,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0019000	99,64	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0313000	356,98	11,17
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0174000	84,48	1,46
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,43	42,6361802 %			
		MATERIAL	: 7,33	48,4868864 %			
		MAO DE OBRA	: 1,33	8,8769334 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0097000	25,12	0,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0078000	261,77	2,04
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0020000	99,64	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0343000	356,98	12,24
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0143000	84,48	1,20
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,65	41,8263090 %				
		MATERIAL	:	7,93	49,8084292 %				
		MAO DE OBRA	:	1,33	8,3652618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0097000	25,12	0,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0078000	261,77	2,04
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0020000	99,64	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0405000	356,98	14,45
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0178000	84,48	1,50
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,67	41,6712479 %				
		MATERIAL	:	9,24	50,0824630 %				
		MAO DE OBRA	:	1,51	8,2462891 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	25,12	0,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0078000	261,77	2,04
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0020000	99,64	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0450000	356,98	16,06
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0134000	84,48	1,13
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,00 40,7312049 %					
		MATERIAL : 10,15 51,5447993 %					
		MAO DE OBRA : 1,51 7,7239958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	25,12	0,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0078000	261,77	2,04
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0020000	99,64	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0576000	356,98	20,56
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0203000	84,48	1,71
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 10,10	40,8496732 %			
		MATERIAL	: 12,75	51,4705883 %			
		MAO DE OBRA	: 1,89	7,6797385 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0096000	222,57	2,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0024000	92,78	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	25,12	0,30
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0228000	321,81	7,33
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0132000	80,44	1,06
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,92	44,5783132 %			
		MATERIAL	: 4,94	44,6709918 %			
		MAO DE OBRA	: 1,18	10,7506950 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	222,57	1,98	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	92,78	0,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	25,12	0,28	
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0192000	356,98	6,85	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0144000	84,48	1,21	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 4,66 44,3037974 %						
		MATERIAL : 4,75 45,0827655 %						
		MAO DE OBRA : 1,11 10,6134371 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	25,12	0,22	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0073000	261,77	1,91	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0018000	99,64	0,17
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0205000	321,81	6,59
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0069000	80,44	0,55
		EQUIPAMENTO : 4,07 43,2138979 %				
		MATERIAL : 4,46 47,1226928 %				
		MAO DE OBRA : 0,91 9,6634093 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0082000	25,12	0,20
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0066000	261,77	1,72
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0016000	99,64	0,15
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0168000	356,98	5,99
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0078000	84,48	0,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,74	43,0082256 %				
		MATERIAL	:	4,17	47,7085782 %				
		MAO DE OBRA	:	0,80	9,2831962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0096000	222,57	2,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0024000	92,78	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0120000	25,12	0,30
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP	AS	0,0398000	321,81	12,80
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI	AS	0,0201000	80,44	1,61
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	7,42	43,5273159 %				
		MATERIAL	:	8,00	46,8527317 %				
		MAO DE OBRA	:	1,64	9,6199524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0095000	222,57	2,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0024000	92,78	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	25,12	0,30
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0437000	321,81	14,06
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0161000	80,44	1,29
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,68 42,7605633 %					
		MATERIAL : 8,66 48,1126762 %					
		MAO DE OBRA : 1,64 9,1267605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101236		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0096000	222,57	2,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0024000	92,78	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	25,12	0,30
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0517000	321,81	16,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0202000	80,44	1,62
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 8,90	42,6150121 %			
		MATERIAL	: 10,13	48,4261502 %			
		MAO DE OBRA	: 1,87	8,9588377 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0096000	222,57	2,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0024000	92,78	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	25,12	0,30
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0574000	321,81	18,47
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0145000	80,44	1,16
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 9,29	41,7347865 %			
		MATERIAL	: 11,12	49,8637603 %			
		MAO DE OBRA	: 1,87	8,4014532 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	222,57	2,13		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	92,78	0,22		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	25,12	0,30	
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	C	AS	0,0736000	321,81	23,68	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	C	AS	0,0223000	80,44	1,79	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 11,73 41,7444364 %						
		MATERIAL : 14,06 49,9641064 %						
		MAO DE OBRA : 2,33 8,2914572 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	222,57	1,98		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	92,78	0,20		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	25,12	0,28
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0324000	356,98	11,56
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0123000	84,48	1,03
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,29 41,8071476 %					
		MATERIAL : 7,44 49,3594067 %					
		MAO DE OBRA : 1,32 8,8334457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	222,57	1,98
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	92,78	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	25,12	0,28
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0355000	356,98	12,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0091000	84,48	0,76
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,51	40,9961685 %				
		MATERIAL	:	8,06	50,6385697 %				
		MAO DE OBRA	:	1,32	8,3652618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0089000	222,57	1,98
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0022000	92,78	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0112000	25,12	0,28
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0417000	356,98	14,88
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0142000	84,48	1,19
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,64	41,2663755 %				
		MATERIAL	:	9,35	50,3820962 %				
		MAO DE OBRA	:	1,54	8,3515283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	222,57	1,98
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	92,78	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	25,12	0,28
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0461000	356,98	16,45
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0210000	84,48	1,77
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,64 41,7808219 %					
		MATERIAL : 10,28 49,7064580 %					
		MAO DE OBRA : 1,76 8,5127201 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101243		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0089000	222,57	1,98
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0022000	92,78	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	25,12	0,28
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0587000	356,98	20,95
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0195000	84,48		1,64
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 10,21	40,7900040 %				
		MATERIAL	: 12,88	51,3502621 %				
		MAO DE OBRA	: 1,96	7,8597339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, D						
		MT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0091000	25,12	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0073000	261,77		1,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0018000	99,64		0,17
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0375000	321,81		12,06
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0172000	80,44		1,38
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 6,74	42,8571428 %				
		MATERIAL	: 7,57	48,0051481 %				
		MAO DE OBRA	: 1,43	9,1377091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	25,12	0,22	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0073000	261,77	1,91	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0018000	99,64	0,17	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0414000	321,81	13,32	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0131000	80,44	1,05	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 7,01 42,0668693 %						
		MATERIAL : 8,24 49,3617022 %						
		MAO DE OBRA : 1,42 8,5714285 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	25,12	0,22	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0073000	261,77	1,91	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0018000	99,64	0,17
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0494000	321,81	15,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0144000	80,44	1,15
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 8,07	41,7450365 %			
		MATERIAL	: 9,67	49,9477535 %			
		MAO DE OBRA	: 1,60	8,3072100 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0091000	25,12	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0073000	261,77	1,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0018000	99,64	0,17
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0551000	321,81	17,73
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0178000	80,44	1,43
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,97	41,8352941 %				
		MATERIAL	:	10,71	49,8352942 %				
		MAO DE OBRA	:	1,78	8,3294117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0091000	25,12	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0073000	261,77	1,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0018000	99,64	0,17
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0713000	321,81	22,94
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0198000	80,44	1,59
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	11,09	41,3598797 %				
		MATERIAL	:	13,61	50,6761835 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	7,9639368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	25,12	0,20
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	261,77	1,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0016000	99,64	0,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0301000	356,98	10,74
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0110000	84,48	0,92
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,69 41,4507772 %					
		MATERIAL : 6,93 50,4071059 %					
		MAO DE OBRA : 1,11 8,1421169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	25,12	0,20
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	261,77	1,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0016000	99,64	0,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0331000	356,98	11,81
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0160000	84,48		1,35
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 6,39	42,0000000 %				
		MATERIAL	: 7,58	49,6666667 %				
		MAO DE OBRA	: 1,26	8,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0082000	25,12	0,20
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0066000	261,77		1,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0060000	99,64		0,59
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0393000	356,98		14,02
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0099000	84,48		0,83
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	: 7,16	41,2485414 %				
		MATERIAL	: 8,82	50,7584598 %				
		MAO DE OBRA	: 1,38	7,9929988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	25,12	0,20	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	261,77	1,72	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0016000	99,64	0,15	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0437000	356,98	15,60	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0137000	84,48	1,15	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 7,66 40,7307898 %						
		MATERIAL : 9,73 51,6389040 %						
		MAO DE OBRA : 1,43 7,6303062 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	25,12	0,20	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	261,77	1,72	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0016000	99,64	0,15
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0564000	356,98	20,13
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0175000	84,48	1,47
		EQUIPAMENTO	: 9,57	40,4690831 %			
		MATERIAL	: 12,36	52,1535182 %			
		MAO DE OBRA	: 1,74	7,3773987 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0127000	222,57	2,82
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0032000	92,78	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	25,12	0,39
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0311000	260,43	8,09
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0165000	67,47	1,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,51	43,4294871 %				
		MATERIAL	:	5,62	44,1506412 %				
		MAO DE OBRA	:	1,57	12,4198717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0126000	25,12	0,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0101000	261,77	2,64
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0025000	99,64	0,24
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0285000	260,43	7,42
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0093000	67,47	0,62
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,74	42,2343324 %				
		MATERIAL	:	5,24	46,5940055 %				
		MAO DE OBRA	:	1,25	11,1716621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0127000	222,57	2,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0032000	92,78	0,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	25,12	0,39
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0550000	260,43	14,32
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0244000	67,47	1,64
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,14 41,8701298 %					
		MATERIAL : 9,14 46,9090910 %					
		MAO DE OBRA : 2,18 11,2207792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101257		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0127000	222,57	2,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0032000	92,78	0,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	25,12	0,39
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0605000	260,43	15,75
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS	0,0189000	67,47	1,27
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	8,44	41,1619891 %			
		MATERIAL	:	9,89	48,1536190 %			
		MAO DE OBRA	:	2,19	10,6843919 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT						
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0127000	222,57	2,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0032000	92,78	0,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0159000	25,12	0,39
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			AS	0,0717000	260,43	18,67
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS	0,0236000	67,47	1,59
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	9,71	40,9013605 %			
		MATERIAL	:	11,56	48,5969389 %			
		MAO DE OBRA	:	2,49	10,5017006 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0127000	222,57	2,82
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0032000	92,78	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	25,12	0,39
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0796000	260,43	20,73
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0315000	67,47	2,12
		EQUIPAMENTO : 10,82 41,0639112 %					
		MATERIAL : 12,73 48,2969767 %					
		MAO DE OBRA : 2,80 10,6391121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0127000	222,57	2,82
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0032000	92,78	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	25,12	0,39
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1023000	260,43	26,64
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0405000	67,47	2,73
		EQUIPAMENTO : 13,37 40,7044410 %					
		MATERIAL : 16,09 48,9127107 %					
		MAO DE OBRA : 3,41 10,3828483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	25,12	0,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0101000	261,77	2,64
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0025000	99,64	0,24
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0524000	260,43	13,64
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0232000	67,47	1,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,62	41,4782129 %				
		MATERIAL	:	8,79	47,7109763 %				
		MAO DE OBRA	:	1,98	10,8108108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0126000	25,12	0,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0101000	261,77	2,64
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0025000	99,64	0,24
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0578000	260,43	15,05
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0177000	67,47	1,19
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,92	40,7908428 %				
		MATERIAL	:	9,52	48,9594174 %				
		MAO DE OBRA	:	1,99	10,2497398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	25,12	0,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0101000	261,77	2,64
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0025000	99,64	0,24
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0690000	260,43	17,96
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0191000	67,47	1,28
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 9,06 40,4140414 %					
		MATERIAL : 11,15 49,6849686 %					
		MAO DE OBRA : 2,22 9,9009900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	25,12	0,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0101000	261,77	2,64
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0025000	99,64	0,24
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0770000	260,43	20,05
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0238000	67,47	1,60
		EQUIPAMENTO	:	10,01	40,3330625 %		
		MATERIAL	:	12,36	49,7156784 %		
		MAO DE OBRA	:	2,47	9,9512591 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	25,12	0,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0101000	261,77	2,64
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0025000	99,64	0,24
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0997000	260,43	25,96
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0262000	67,47	1,76
		EQUIPAMENTO	:	12,31	39,8305084 %		
		MATERIAL	:	15,65	50,6192961 %		
		MAO DE OBRA	:	2,95	9,5501955 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	222,57	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	92,78	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0292000	260,43	7,60
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0111000	67,47	0,74
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 4,79 42,4050632 %						
		MATERIAL : 5,18 45,7504522 %						
		MAO DE OBRA : 1,33 11,8444846 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	25,12	0,26
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	261,77	2,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0022000	99,64	0,21
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0270000	260,43	7,03
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0159000	67,47	1,07
		EQUIPAMENTO : 4,63 42,8436911 %				
		MATERIAL : 4,92 45,3860641 %				
		MAO DE OBRA : 1,27 11,7702448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0107000	222,57	2,38
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0027000	92,78	0,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0530000	260,43	13,80
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0141000	67,47	0,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,21	40,7322654 %				
		MATERIAL	:	8,66	48,8558353 %				
		MAO DE OBRA	:	1,84	10,4118993 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0107000	222,57	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0027000	92,78	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0585000	260,43	15,23
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0219000	67,47	1,47
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	8,08	41,1219763 %				
		MATERIAL	:	9,48	48,1729285 %				
		MAO DE OBRA	:	2,10	10,7050952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	222,57	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	92,78	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0697000	260,43	18,15
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0243000	67,47	1,63
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 9,25 40,7028469 %					
		MATERIAL : 11,13 48,8879005 %					
		MAO DE OBRA : 2,36 10,4092526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	222,57	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	92,78	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0777000	260,43	20,23
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0297000	67,47	2,00
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	10,25	40,7214428 %		
		MATERIAL	:	12,32	48,8577156 %		
		MAO DE OBRA	:	2,62	10,4208416 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0107000	222,57	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0027000	92,78	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,12	0,33
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,1004000	260,43	26,14
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0339000	67,47	2,28
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	12,61	40,2055234 %		
		MATERIAL	:	15,62	49,7430958 %		
		MAO DE OBRA	:	3,15	10,0513808 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	25,12	0,26	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	261,77	2,25	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0022000	99,64	0,21	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0509000	260,43	13,25	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0136000	67,47	0,91	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 6,81 40,3961584 %						
		MATERIAL : 8,38 49,5798320 %						
		MAO DE OBRA : 1,69 10,0240096 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	25,12	0,26	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0086000	261,77	2,25	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0022000	99,64	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0563000	260,43	14,66
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0187000	67,47	1,26
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 7,57	40,6300923 %			
		MATERIAL	: 9,18	49,2123847 %			
		MAO DE OBRA	: 1,89	10,1575230 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0107000	25,12	0,26
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0086000	261,77	2,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0022000	99,64	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0676000	260,43	17,60
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0184000	67,47	1,24
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,65	40,1312705 %				
		MATERIAL	:	10,80	50,0703235 %				
		MAO DE OBRA	:	2,11	9,7984060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0107000	25,12	0,26
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0086000	261,77	2,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0022000	99,64	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0755000	260,43	19,66
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0212000	67,47	1,43
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	9,53	40,0339270 %				
		MATERIAL	:	11,97	50,2544530 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	9,7116200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	25,12	0,26
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0086000	261,77	2,25
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0022000	99,64	0,21
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0982000	260,43	25,57
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0307000	67,47	2,07
		EQUIPAMENTO : 12,11 39,8937935 %					
		MATERIAL : 15,32 50,4480585 %					
		MAO DE OBRA : 2,93 9,6581480 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	AS	1,3422000	29,64	39,78
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	AS	1,1698000	27,97	32,71
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	1,3422000	57,98	77,82
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	1,1698000	5,77	6,74
		EQUIPAMENTO : 28,94 18,4326218 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	78,37	49,8948711 %				
		MAO DE OBRA	:	49,74	31,6725071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VAL				M3			
		A, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPOR							
		TE. AF_03/2021							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				AS	1,3422000	29,64	39,78
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				AS	2,0108000	27,97	56,24
		NO. AF_07/2016							
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP				AS	1,3422000	57,98	77,82
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI				AS	2,0108000	5,77	11,60
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	35,04	18,9003992 %				
		MATERIAL	:	84,00	45,2897379 %				
		MAO DE OBRA	:	66,40	35,8098629 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C				M3			
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0241000	222,57	5,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,2166000	92,78	20,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	16,33	64,1420119 %				
		MATERIAL	:	3,08	12,1104536 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,04	23,7475345 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C		M3				
		OM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR	0,0513000	145,84	7,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,4615000	62,46	28,82
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	17,49	48,1348440 %			
		MATERIAL	:	5,92	16,3304780 %			
		MAO DE OBRA	:	12,89	35,5346780 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 125

TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS

	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE		M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,						
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02						
		/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0322000	222,57	7,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0350000	92,78	3,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0671000	25,12	1,68
		EQUIPAMENTO	:	6,31	52,1775545 %				
		MATERIAL	:	2,92	24,2043551 %				
		MAO DE OBRA	:	2,85	23,6180904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA							
		ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ							
		NCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0312000	222,57	6,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0339000	92,78	3,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	25,12	1,63
		EQUIPAMENTO	:	6,12	52,2039759 %				
		MATERIAL	:	2,82	24,1140881 %				
		MAO DE OBRA	:	2,77	23,6819360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MON			M3				
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ME							
		NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERF							
		ERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0295000	222,57	6,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0320000	92,78	2,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0615000	25,12	1,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,78	52,1023767 %					
		MATERIAL	:	2,68	24,3144424 %					
		MAO DE OBRA	:	2,60	23,5831809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E				M3				
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M								
		A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI								
		A. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0497000	25,12	1,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0238000	261,77	6,23
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0259000	99,64	2,58
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	5,20	51,6129033 %					
		MATERIAL	:	2,75	27,4193548 %					
		MAO DE OBRA	:	2,10	20,9677419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MON				M3				
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE								
		1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER								
		FERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0486000	25,12	1,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0233000	261,77	6,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0253000	99,64	2,52
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,10	51,7027865 %				
		MATERIAL	:	2,69	27,4509803 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	20,8462332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,							
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2							
		021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0172000	222,57	3,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0193000	92,78	1,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0371000	25,12	0,93
		EQUIPAMENTO	:	3,43	52,2550546 %				
		MATERIAL	:	1,56	23,9502332 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	23,7947122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA M			M3				
		ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.							
		MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF							
		ERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0172000	222,57	3,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0187000	92,78	1,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0359000	25,12	0,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,38	52,2834647 %					
		MATERIAL	:	1,55	24,0944881 %					
		MAO DE OBRA	:	1,52	23,6220472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO			M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M								
		ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFE								
		RÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C		0,0163000	222,57	3,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C		0,0177000	92,78	1,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0340000	25,12	0,85
		EQUIPAMENTO	:	3,22	52,4207013 %					
		MATERIAL	:	1,46	24,0400667 %					
		MAO DE OBRA	:	1,43	23,5392320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO			M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D								
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF								
		ERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0274000	25,12	0,68
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR		0,0131000	261,77	3,42
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR		0,0143000	99,64	1,42
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,87	51,7495397 %					
		MATERIAL	:	1,50	27,2559852 %					
		MAO DE OBRA	:	1,15	20,9944751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D								
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF								
		ERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0269000	25,12	0,67
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0129000	261,77	3,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0140000	99,64	1,39
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,83	51,8726593 %					
		MATERIAL	:	1,48	27,3408239 %					
		MAO DE OBRA	:	1,12	20,7865168 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,								
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02								
		/2021								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0588000	145,84	8,57
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0710000	62,46	4,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1298000	25,12	3,26
		EQUIPAMENTO	:	5,99	36,7866006 %				
		MATERIAL	:	4,74	29,1563275 %				
		MAO DE OBRA	:	5,53	34,0570719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M							
		, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0							
		2/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR	0,0499000	145,84	7,27
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0603000	62,46	3,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1103000	25,12	2,77
		EQUIPAMENTO	:	5,10	36,8960470 %				
		MATERIAL	:	4,00	28,9897510 %				
		MAO DE OBRA	:	4,70	34,1142020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE RFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0493000	145,84	7,18
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0596000	62,46	3,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1089000	25,12	2,73
		EQUIPAMENTO : 5,03 36,8615841 %					
		MATERIAL : 3,96 29,0895632 %					
		MAO DE OBRA : 4,64 34,0488527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGUR A DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE I NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0449000	145,84	6,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0542000	62,46	3,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0991000	25,12	2,48
		EQUIPAMENTO	:	4,58	36,8892509 %			
		MATERIAL	:	3,60	29,0716612 %			
		MAO DE OBRA	:	4,22	34,0390879 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E		M3				
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR Q						
		UE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA						
		. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0324000	145,84	4,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0392000	62,46	2,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0717000	25,12	1,80
		EQUIPAMENTO	:	3,31	36,8778281 %			
		MATERIAL	:	2,59	28,9592760 %			
		MAO DE OBRA	:	3,06	34,1628959 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0276000	145,84	4,02
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0333000	62,46	2,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0609000	25,12	1,52
		EQUIPAMENTO : 2,83 37,0666667 %					
		MATERIAL : 2,20 28,9333333 %					
		MAO DE OBRA : 2,58 34,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0272000	145,84	3,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0329000	62,46	2,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0601000	25,12	1,50
		EQUIPAMENTO	:	2,78	36,9418133 %			
		MATERIAL	:	2,17	28,9580514 %			
		MAO DE OBRA	:	2,56	34,1001353 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M		M3				
		ÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3),						
		LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL						
		DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0248000	145,84	3,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0299000	62,46	1,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0547000	25,12	1,37
		EQUIPAMENTO	:	2,53	36,8499258 %			
		MATERIAL	:	1,98	28,9747399 %			
		MAO DE OBRA	:	2,33	34,1753343 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,9560000	25,12	99,37
		MATERIAL	:	30,44	30,6352562 %				
		MAO DE OBRA	:	68,93	69,3647438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0362000	222,57	8,05
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0394000	92,78	3,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0756000	25,12	1,89
		EQUIPAMENTO	:	7,08	52,0802378 %				
		MATERIAL	:	3,30	24,2942050 %				
		MAO DE OBRA	:	3,21	23,6255572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	C	0,0286000	222,57	6,36
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	C	0,0311000	92,78	2,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0598000	25,12	1,50
		EQUIPAMENTO	:	5,61	52,1246460 %				
		MATERIAL	:	2,60	24,2681775 %				
		MAO DE OBRA	:	2,53	23,6071765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA M			M3				
		ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0518000	25,12	1,30
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0248000	261,77	6,49
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0270000	99,64	2,69
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,41	51,5911284 %				
		MATERIAL	:	2,88	27,4831243 %				
		MAO DE OBRA	:	2,19	20,9257473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E							
		M SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/202							
		1							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0200000	222,57	4,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0217000	92,78	2,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0417000	25,12	1,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,93	52,3744913 %					
		MATERIAL	:	1,80	24,0162822 %					
		MAO DE OBRA	:	1,77	23,6092265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO			M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG								
		. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE								
		RFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0158000	222,57	3,51	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0172000	92,78	1,59	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0330000	25,12	0,82	
		EQUIPAMENTO	:	3,12	52,4956972 %					
		MATERIAL	:	1,40	23,7521514 %					
		MAO DE OBRA	:	1,40	23,7521514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.								
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE								
		RFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0286000	25,12	0,71	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0137000	261,77	3,58	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0149000	99,64	1,48	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,00	51,8518519 %					
		MATERIAL	:	1,56	27,1604938 %					
		MAO DE OBRA	:	1,21	20,9876543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E								
		M SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0402000	222,57	8,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0437000	92,78	4,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0840000	25,12	2,11
		EQUIPAMENTO	:	7,86	52,0053477 %					
		MATERIAL	:	3,66	24,2647058 %					
		MAO DE OBRA	:	3,58	23,7299465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,								
		EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0357000	222,57	7,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0389000	92,78	3,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0746000	25,12	1,87
		EQUIPAMENTO	:	6,98	51,9548873 %					
		MATERIAL	:	3,26	24,3609022 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,17	23,6842105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO					M3		
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA							
		ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02							
		/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0346000	222,57	7,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0376000	92,78	3,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0723000	25,12	1,81
		EQUIPAMENTO	:	6,76	51,9782779 %					
		MATERIAL	:	3,16	24,3599689 %					
		MAO DE OBRA	:	3,07	23,6617532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO					M3		
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M							
		ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0327000	222,57	7,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0356000	92,78	3,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0683000	25,12	1,71
		EQUIPAMENTO	:	6,40	52,0987655 %					
		MATERIAL	:	2,97	24,1975308 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,91	23,7037037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ME							
		NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0318000	222,57	7,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0346000	92,78	3,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0664000	25,12	1,66
		EQUIPAMENTO	:	6,23	52,1591872 %				
		MATERIAL	:	2,89	24,2167654 %				
		MAO DE OBRA	:	2,82	23,6240474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA							
		. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0576000	25,12	1,44
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0276000	261,77	7,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0300000	99,64	2,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,01	51,5597921 %				
		MATERIAL	:	3,19	27,4696707 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,44	20,9705372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE				M3			
		E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M							
		A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2							
		021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0552000	25,12	1,38
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0265000	261,77	6,93
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0288000	99,64	2,86
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	5,77	51,5808492 %					
		MATERIAL	:	3,06	27,4616079 %					
		MAO DE OBRA	:	2,34	20,9575429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO				M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D							
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0540000	25,12	1,35
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	CR	0,0259000	261,77	6,77
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	CR	0,0281000	99,64	2,79
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	5,63	51,5291938 %					
		MATERIAL	:	3,00	27,5254865 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,28	20,9453197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, E							
		M SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0222000	222,57	4,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0241000	92,78	2,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0464000	25,12	1,16
		EQUIPAMENTO	:	4,36	52,3170733 %				
		MATERIAL	:	2,00	24,0243902 %				
		MAO DE OBRA	:	1,97	23,6585365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,							
		EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				C	0,0197000	222,57	4,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				C	0,0215000	92,78	1,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0412000	25,12	1,03
		EQUIPAMENTO	:	3,89	52,3351649 %				
		MATERIAL	:	1,77	24,0384615 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	23,6263736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0191000	222,57	4,25
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0208000	92,78	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0399000	25,12	1,00
		EQUIPAMENTO : 3,77 52,3404256 %					
		MATERIAL : 1,71 23,9716312 %					
		MAO DE OBRA : 1,69 23,6879432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0181000	222,57	4,02
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0197000	92,78	1,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0377000	25,12	0,94
		EQUIPAMENTO : 3,56 52,3952096 %					
		MATERIAL : 1,63 24,1017964 %					
		MAO DE OBRA : 1,59 23,5029940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO			M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG						
		. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,0176000	222,57	3,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		C	0,0191000	92,78	1,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0367000	25,12	0,92
		EQUIPAMENTO	:	3,46	52,2342066 %			
		MATERIAL	:	1,59	24,1910631 %			
		MAO DE OBRA	:	1,55	23,5747303 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG						
		. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0318000	25,12	0,79
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		CR	0,0152000	261,77	3,97
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		CR	0,0166000	99,64	1,65
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,34	51,9047620 %			
		MATERIAL	:	1,72	26,9841269 %			
		MAO DE OBRA	:	1,35	21,1111111 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0305000	25,12	0,76
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		CR	0,0146000	261,77	3,82
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		CR	0,0159000	99,64	1,58
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,20	51,7355373 %			
		MATERIAL	:	1,66	27,1074380 %			
		MAO DE OBRA	:	1,30	21,1570247 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0298000	25,12	0,74
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		CR	0,0143000	261,77	3,74
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		CR	0,0155000	99,64	1,54
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,13	51,7766499 %			
		MATERIAL	:	1,63	27,2419627 %			
		MAO DE OBRA	:	1,26	20,9813874 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0653000	145,84	9,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0789000	62,46	4,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1442000	25,12	3,62
		EQUIPAMENTO : 6,65 36,7745537 %					
		MATERIAL : 5,27 29,1852678 %					
		MAO DE OBRA : 6,14 34,0401785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0555000	145,84	8,09
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0670000	62,46	4,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1225000	25,12	3,07
		EQUIPAMENTO	:	5,66	36,8178831 %					
		MATERIAL	:	4,46	29,1255752 %					
		MAO DE OBRA	:	5,22	34,0565417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.								
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.								
		AF_02/2021								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP					CR	0,0548000	145,84	7,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI					CR	0,0662000	62,46	4,13
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1209000	25,12	3,03
		EQUIPAMENTO	:	5,58	36,7930806 %					
		MATERIAL	:	4,41	29,1417165 %					
		MAO DE OBRA	:	5,16	34,0652029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.								
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.								
		AF_02/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0498000	145,84	7,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0602000	62,46	3,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1101000	25,12	2,76
		EQUIPAMENTO	:	5,10	36,9230770 %			
		MATERIAL	:	3,99	29,0109890 %			
		MAO DE OBRA	:	4,69	34,0659340 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE		M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M						
		, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0360000	145,84	5,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0436000	62,46	2,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0796000	25,12	1,99
		EQUIPAMENTO	:	3,69	36,9277722 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,87	28,8911495 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	34,1810783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE				M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M							
		, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0306000	145,84	4,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0370000	62,46	2,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0676000	25,12	1,69
		EQUIPAMENTO	:	3,14	36,9747900 %					
		MATERIAL	:	2,44	28,9315726 %					
		MAO DE OBRA	:	2,88	34,0936374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO				M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG.								
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF								
		_02/2021								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0302000	145,84	4,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0365000	62,46	2,27
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0668000	25,12	1,67
		EQUIPAMENTO	: 3,10	37,0280147 %			
		MATERIAL	: 2,40	28,8672350 %			
		MAO DE OBRA	: 2,84	34,1047503 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.					
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A					
		F_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0275000	145,84	4,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0333000	62,46	2,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	25,12	1,52
		EQUIPAMENTO	: 2,82	37,0320857 %			
		MATERIAL	: 2,19	28,8770053 %			
		MAO DE OBRA	: 2,59	34,0909090 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	C	0,0453000	222,57	10,08
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	C	0,0492000	92,78	4,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0945000	25,12	2,37
		EQUIPAMENTO	:	8,86	51,9834223 %			
		MATERIAL	:	4,13	24,3339253 %			
		MAO DE OBRA	:	4,02	23,6826524 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021		M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	C	0,0402000	222,57	8,94
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	C	0,0437000	92,78	4,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0839000	25,12	2,10
		EQUIPAMENTO	:	7,85	52,0053477 %			
		MATERIAL	:	3,66	24,2647058 %			
		MAO DE OBRA	:	3,58	23,7299465 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. A							
		TÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC							
		IA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,0390000	222,57	8,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		C	0,0423000	92,78	3,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0813000	25,12	2,04
		EQUIPAMENTO	:	7,62	52,0330807 %				
		MATERIAL	:	3,56	24,3280496 %				
		MAO DE OBRA	:	3,46	23,6388697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M							
		ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER							
		FERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		C	0,0369000	222,57	8,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		C	0,0401000	92,78	3,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0769000	25,12	1,93
		EQUIPAMENTO	:	7,22	52,0000001 %				
		MATERIAL	:	3,37	24,3636363 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	23,6363636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON			M3				
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.							
		MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0358000	222,57	7,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0389000	92,78	3,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0747000	25,12	1,87
		EQUIPAMENTO	:	6,99	52,0239881 %				
		MATERIAL	:	3,27	24,3628185 %				
		MAO DE OBRA	:	3,17	23,6131934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE IN							
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0648000	25,12	1,62
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0310000	261,77	8,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0337000	99,64	3,35
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,76	51,6203704 %				
		MATERIAL	:	3,58	27,3919753 %				
		MAO DE OBRA	:	2,74	20,9876543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0621000	25,12	1,55		
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0298000	261,77	7,80		
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0324000	99,64	3,22		
		EQUIPAMENTO : 6,50 51,6077171 %							
		MATERIAL : 3,45 27,4919614 %							
		MAO DE OBRA : 2,62 20,9003215 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	25,12	1,52		
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0291000	261,77	7,61		
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0317000	99,64	3,15		
		EQUIPAMENTO : 6,33 51,5201315 %							
		MATERIAL : 3,38 27,5267050 %							
		MAO DE OBRA : 2,57 20,9531635 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021			M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0250000	222,57	5,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0272000	92,78	2,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0522000	25,12	1,31
		EQUIPAMENTO	:	4,91	52,1551725 %				
		MATERIAL	:	2,27	24,2456896 %				
		MAO DE OBRA	:	2,21	23,5991379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2 021			M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0222000	222,57	4,94
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0241000	92,78	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0463000	25,12	1,16
		EQUIPAMENTO	:	4,37	52,3809525 %				
		MATERIAL	:	2,00	24,0537240 %				
		MAO DE OBRA	:	1,96	23,5653235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0215000	222,57	4,78		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0234000	92,78	2,17		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0449000	25,12	1,12		
		EQUIPAMENTO	:	4,24	52,3270441 %				
		MATERIAL	:	1,93	24,0251572 %				
		MAO DE OBRA	:	1,90	23,6477987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0203000	222,57	4,51		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0221000	92,78	2,05		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0425000	25,12	1,06		
		EQUIPAMENTO	:	3,99	52,3364487 %				
		MATERIAL	:	1,83	24,0320427 %				
		MAO DE OBRA	:	1,80	23,6315086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON			M3				
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.							
		MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN							
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	C	0,0198000	222,57	4,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	C	0,0215000	92,78	1,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0412000	25,12	1,03
		EQUIPAMENTO	:	3,89	52,2571821 %				
		MATERIAL	:	1,78	24,0766073 %				
		MAO DE OBRA	:	1,75	23,6662106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO			M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG.							
		DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	25,12	0,89
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	CR	0,0171000	261,77	4,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	CR	0,0186000	99,64	1,85
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,73	51,6129033 %				
		MATERIAL	:	1,97	27,3492286 %				
		MAO DE OBRA	:	1,51	21,0378681 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF						
		ERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0343000	25,12	0,86
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	CR	0,0164000	261,77	4,29
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	CR	0,0179000	99,64	1,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,60	51,7647060 %			
		MATERIAL	:	1,88	27,2058823 %			
		MAO DE OBRA	:	1,45	21,0294117 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO		M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
		E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF						
		ERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0336000	25,12	0,84
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	CR	0,0161000	261,77	4,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	CR	0,0175000	99,64	1,74
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,54	52,0239881 %			
		MATERIAL	:	1,83	26,9865067 %			
		MAO DE OBRA	:	1,42	20,9895052 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0735000	145,84	10,71
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0888000	62,46	5,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1622000	25,12	4,07
		EQUIPAMENTO : 7,47 36,7326734 %					
		MATERIAL : 5,93 29,2079207 %					
		MAO DE OBRA : 6,92 34,0594059 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0 2/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0624000	145,84	9,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0754000	62,46	4,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1378000	25,12	3,46
		EQUIPAMENTO	: 6,36	36,7775833 %			
		MATERIAL	: 5,03	29,1885580 %			
		MAO DE OBRA	: 5,87	34,0338587 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.					
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIA. AF_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0616000	145,84	8,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0745000	62,46	4,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1361000	25,12	3,41
		EQUIPAMENTO	: 6,28	36,7768596 %			
		MATERIAL	: 4,97	29,2207792 %			
		MAO DE OBRA	: 5,79	34,0023612 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0561000	145,84	8,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0678000	62,46	4,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1239000	25,12	3,11	
		EQUIPAMENTO : 5,72 36,8010404 %						
		MATERIAL : 4,51 29,0637191 %						
		MAO DE OBRA : 5,29 34,1352405 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3					
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8						
		M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0406000	145,84	5,92	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0490000	62,46	3,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0896000	25,12	2,25
		EQUIPAMENTO	:	4,14	36,7899009 %			
		MATERIAL	:	3,27	29,1253381 %			
		MAO DE OBRA	:	3,82	34,0847610 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE		M3				
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5						
		M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF						
		_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0345000	145,84	5,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0416000	62,46	2,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0761000	25,12	1,91
		EQUIPAMENTO	:	3,54	37,0212767 %			
		MATERIAL	:	2,74	28,8297872 %			
		MAO DE OBRA	:	3,25	34,1489361 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. M						
		ENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0340000	145,84	4,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0411000	62,46	2,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0751000	25,12	1,88
		EQUIPAMENTO : 3,47 36,8932040 %					
		MATERIAL : 2,70 28,8025889 %					
		MAO DE OBRA : 3,22 34,3042071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3					
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.						
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0310000	145,84	4,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0374000	62,46	2,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0684000	25,12	1,71
		EQUIPAMENTO	: 3,17	36,9358671 %			
		MATERIAL	: 2,48	28,9786223 %			
		MAO DE OBRA	: 2,91	34,0855106 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 73

TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO

	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,					
		5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0390000	222,57	8,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0510000	92,78	4,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	CR	1,2500000	37,41	46,76
		RTE)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	25,12	1,23
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0940000	38,66	3,63
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0870000	32,23	2,80
		EQUIPAMENTO : 8,95 12,8127696 %					
		MATERIAL : 53,18 76,1000864 %					
		MAO DE OBRA : 7,74 11,0871440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0330000	222,57	7,34
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0440000	92,78	4,08
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2500000	37,41	46,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	25,12	1,05
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0610000	38,66	2,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0570000	32,23	1,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 7,69 11,7574827 %				
		MATERIAL	: 52,04 79,4934767 %				
		MAO DE OBRA	: 5,72 8,7490406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 65,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5					
		A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0260000	222,57	5,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0340000	92,78	3,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	CR	1,2500000	37,41	46,76
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	25,12	0,80
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0200000	38,66	0,77
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0180000	32,23	0,58
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,06	10,1225449 %				
		MATERIAL	:	50,68	84,6231325 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	5,2543226 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB				M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,							
		5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0280000	222,57	6,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0360000	92,78	3,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO				M3	CR	1,2500000	37,41	46,76
		RTE)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	25,12	0,87
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,0280000	38,66	1,08
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,0260000	32,23	0,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	6,46	10,5764493 %				
		MATERIAL	:	51,00	83,3798654 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,69	6,0436853 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB			M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0						
		A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0220000	222,57	4,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0290000	92,78	2,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO			M3	CR	1,2500000	37,41	46,76
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0280000	25,12	0,70
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,0100000	38,66	0,38
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,0090000	32,23	0,29
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	5,22	9,0513489 %			
		MATERIAL	:	50,16	86,8407312 %			
		MAO DE OBRA	:	2,37	4,1079199 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, 0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0250000	222,57	5,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0330000	92,78	3,06
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)	M3	CR	1,2500000	37,41	46,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	25,12	0,77
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0160000	38,66	0,61
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0150000	32,23	0,48

EQUIPAMENTO	:	5,88	9,9305202 %
MATERIAL	:	50,50	85,1720048 %
MAO DE OBRA	:	2,90	4,8974750 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,28	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0200000	222,57	4,45
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0260000	92,78	2,41
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	307,06	1,84
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	67,27	0,20
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3 RTE)	CR	1,2500000	37,41	46,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0240000	25,12	0,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0060000	38,66	0,23
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0060000	32,23	0,19

EQUIPAMENTO	:	4,77	8,4219858 %	
MATERIAL	:	49,92	88,0496455 %	
MAO DE OBRA	:	1,99	3,5283687 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0410000	145,84	5,97
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0540000	62,46	3,37
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	307,06	1,84
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	67,27	0,20
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3 RTE)	CR	1,2500000	37,41	46,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0520000	25,12	1,30
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,2740000	38,66	10,59
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,2540000	32,23	8,18

EQUIPAMENTO	:	5,59	7,1511105 %	
MATERIAL	:	56,10	71,7165234 %	
MAO DE OBRA	:	16,52	21,1323661 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ					
		1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0300000	145,84	4,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0390000	62,46	2,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	CR	1,2500000	37,41	46,76
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	25,12	0,92
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,1690000	38,66	6,53
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,1570000	32,23	5,06
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 4,14 6,0896490 %					
		MATERIAL : 53,37 78,3397229 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,60	15,5706281 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R			M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A						
		3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP		CR	0,0250000	145,84	3,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI		CR	0,0330000	62,46	2,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP		AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI		AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3		CR	1,2500000	37,41	46,76
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0320000	25,12	0,80
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP		AS	0,1220000	38,66	4,71
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI		AS	0,1130000	32,23	3,64
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,55	5,5862395 %				
		MATERIAL	:	52,13	81,8841724 %				
		MAO DE OBRA	:	7,97	12,5295881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R				M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE							
		1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0190000	145,84	2,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0250000	62,46	1,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO				M3	CR	1,2500000	37,41	46,76
		RTE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0230000	25,12	0,57
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,0610000	38,66	2,35
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,0570000	32,23	1,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	2,74 4,7395833 %				
		MATERIAL	:	50,57 87,3611112 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57 7,8993055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,88 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. A		M3				
		F_05/2016						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO		M3	CR	1,2500000	37,41	46,76
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6590000	25,12	16,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,2740000	38,66	10,59
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,2540000	32,23	8,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,30 1,5498330 %				
		MATERIAL	:	58,08 69,0391036 %				
		MAO DE OBRA	:	24,74 29,4110634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,12 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	43,37	54,21
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0390000	222,57	8,68
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0510000	92,78	4,73
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	25,12	1,23
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0940000	38,66	3,63
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0870000	32,23	2,80

EQUIPAMENTO	:	8,94	11,5729315 %	
MATERIAL	:	60,64	78,4127810 %	
MAO DE OBRA	:	7,74	10,0142875 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	43,37	54,21
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0330000	222,57	7,34
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0440000	92,78	4,08
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	25,12	1,05
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0610000	38,66	2,35
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0570000	32,23	1,83
		EQUIPAMENTO : 7,69 10,5509641 %					
		MATERIAL : 59,49 81,5977963 %					
		MAO DE OBRA : 5,72 7,8512396 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	43,37	54,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0260000	222,57	5,78
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0340000	92,78	3,15
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	307,06	1,84
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	67,27	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0320000	25,12	0,80
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0200000	38,66	0,77
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0180000	32,23	0,58
		EQUIPAMENTO : 6,05 8,9973142 %				
		MATERIAL : 58,14 86,3324382 %				
		MAO DE OBRA : 3,14 4,6702476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4, 5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3			
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3 CR	1,2500000	43,37	54,21
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0280000	222,57	6,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0360000	92,78	3,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0350000	25,12	0,87
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0280000	38,66	1,08
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0260000	32,23	0,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 6,46 9,4234708 %				
		MATERIAL : 58,45 85,1916887 %				
		MAO DE OBRA : 3,69 5,3848405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0				
		A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	43,37	54,21
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0220000	222,57	4,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0290000	92,78	2,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	25,12	0,70
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0100000	38,66	0,38
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0090000	32,23	0,29
		EQUIPAMENTO : 5,22 8,0123266 %					
		MATERIAL : 57,61 88,3513098 %					
		MAO DE OBRA : 2,37 3,6363636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	43,37	54,21
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0250000	222,57	5,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0330000	92,78	3,06
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	25,12	0,77
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0160000	38,66	0,61
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0150000	32,23	0,48
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 5,88 8,8173337 %					
		MATERIAL : 57,95 86,8341861 %					
		MAO DE OBRA : 2,90 4,3484802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5					
		A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	43,37	54,21
		PORTE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0200000	222,57	4,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0260000	92,78	2,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	25,12	0,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0060000	38,66	0,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0060000	32,23	0,19
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 4,77 7,4393108 %					
		MATERIAL : 57,37 89,4440095 %					
		MAO DE OBRA : 1,99 3,1166797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5					
		M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	43,37	54,21
		PORTE)					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0410000	145,84	5,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0540000	62,46	3,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	25,12	1,30
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2740000	38,66	10,59
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2540000	32,23	8,18
		EQUIPAMENTO : 5,59 6,5268338 %					
		MATERIAL : 63,55 74,1856106 %					
		MAO DE OBRA : 16,52 19,2875556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	43,37	54,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0300000	145,84	4,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0390000	62,46	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	25,12	0,92
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1690000	38,66	6,53
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1570000	32,23	5,06
		EQUIPAMENTO : 4,14 5,4869137 %					
		MATERIAL : 60,82 80,4835925 %					
		MAO DE OBRA : 10,60 14,0294938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	43,37	54,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0250000	145,84	3,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0330000	62,46	2,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0320000	25,12	0,80
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1220000	38,66	4,71
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1130000	32,23	3,64
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 3,55 4,9985879 %				
		MATERIAL : 59,58 83,7898900 %				
		MAO DE OBRA : 7,97 11,2115221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE				
		1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	43,37	54,21
		PORTE)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0190000	145,84	2,77
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0250000	62,46	1,56
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	307,06	1,84
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	67,27	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0230000	25,12	0,57
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0610000	38,66	2,35
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0570000	32,23	1,83
		EQUIPAMENTO : 2,74 4,1967717 %				
		MATERIAL : 58,03 88,8086088 %				
		MAO DE OBRA : 4,56 6,9946195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3			
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3 CR	1,2500000	43,37	54,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	307,06	1,84
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	67,27	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	25,12	16,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2740000	38,66	10,59
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2540000	32,23	8,18
		EQUIPAMENTO : 1,30 1,4234096 %					
		MATERIAL : 65,54 71,5646557 %					
		MAO DE OBRA : 24,73 27,0119347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXC LUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0300000	67,27	2,01
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	269,37	1,61
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0270000	99,86	2,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP		AS	0,0100000	218,85		2,18
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
		DIURNO. AF_02/2016						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	25,12		0,82
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI		AS	0,0230000	65,94		1,51
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI						
		DIURNO. AF_02/2016						
		EQUIPAMENTO : 5,95 49,3606139 %						
		MATERIAL : 2,74 22,7621483 %						
		MAO DE OBRA : 3,35 27,8772378 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCL	M3					
		USIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0040000	307,06		1,22
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0160000	67,27		1,07
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP		CR	0,0060000	269,37		1,61
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI		CR	0,0150000	99,86		1,49
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	25,12		0,52
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		AS	0,0030000	218,14		0,65
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06						
		/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0230000	88,79	2,04
		EQUIPAMENTO : 4,76 55,1807230 %				
		MATERIAL : 1,92 22,4096385 %				
		MAO DE OBRA : 1,92 22,4096385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
TOTAL DO TIPO1 : 26						
TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO						
	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP C	0,0430000	222,57	9,57
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI C	0,0570000	92,78	5,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0450000	25,12	1,13
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP AS	0,0940000	38,66	3,63
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI AS	0,0870000	32,23	2,80
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 9,95 40,2714933 %				
		MATERIAL : 6,57 26,6556972 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,15	33,0728095 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA			M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A						
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0380000	222,57	8,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0490000	92,78	4,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,0380000	25,12	0,95
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,0610000	38,66	2,35
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,0570000	32,23	1,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016			M3 AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO	:	8,72	42,7647937 %			
		MATERIAL	:	5,54	27,2003978 %			
		MAO DE OBRA	:	6,12	30,0348085 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA			M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1						
		,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ						
		NCIA. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0300000	222,57	6,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0400000	92,78	3,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0290000	25,12	0,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0200000	38,66	0,77
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0180000	32,23	0,58
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 7,07 47,9889044 %					
		MATERIAL : 4,10 27,8779472 %					
		MAO DE OBRA : 3,54 24,1331484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A					
		4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.					
		AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0320000	222,57	7,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0420000	92,78	3,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	25,12	0,77
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0280000	38,66	1,08
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0260000	32,23	0,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,47	46,7690340 %				
		MATERIAL	:	4,39	27,5751759 %				
		MAO DE OBRA	:	4,09	25,6557901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA				M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3							
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALT							
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	C	0,0260000	222,57	5,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	C	0,0350000	92,78	3,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0240000	25,12	0,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,0100000	38,66	0,38
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,0090000	32,23	0,29
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016				M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO	:	6,22	49,5502863 %				
		MATERIAL	:	3,57	28,4546197 %				
		MAO DE OBRA	:	2,76	21,9950940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA				M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A							
		6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_04/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0290000	222,57	6,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0380000	92,78	3,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	25,12	0,67
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0160000	38,66	0,61
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0150000	32,23	0,48
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 6,80 48,5797524 %					
		MATERIAL : 3,93 28,1136198 %					
		MAO DE OBRA : 3,26 23,3066278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4					
		,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0240000	222,57	5,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0320000	92,78	2,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	25,12	0,52
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0060000	38,66	0,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0060000	32,23	0,19
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 5,79 50,2678572 %					
		MATERIAL : 3,31 28,8392857 %					
		MAO DE OBRA : 2,40 20,8928571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ					
		1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0390000	222,57	8,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,0510000	92,78	4,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	25,12	0,97
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0940000	38,66	3,63
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0870000	32,23	2,80
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 9,05 39,1992962 %					
		MATERIAL : 6,22 26,9687637 %					
		MAO DE OBRA : 7,80 33,8319401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A					
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0330000	222,57	7,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0440000	92,78	4,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	25,12	0,82
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0610000	38,66	2,35
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0570000	32,23	1,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 7,80 41,6984215 %					
		MATERIAL : 5,09 27,2727272 %					
		MAO DE OBRA : 5,79 31,0288513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1					
		,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0260000	222,57	5,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0340000	92,78	3,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	25,12	0,57
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0200000	38,66	0,77
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0180000	32,23	0,58
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 6,20 47,2200471 %					
		MATERIAL : 3,71 28,3476898 %					
		MAO DE OBRA : 3,20 24,4322631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A					
		4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0280000	222,57	6,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,0360000	92,78	3,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	25,12	0,65
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0280000	38,66	1,08
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0260000	32,23	0,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 6,59 45,7061747 %					
		MATERIAL : 4,06 28,2469836 %					
		MAO DE OBRA : 3,74 26,0468417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3					
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0220000	222,57	4,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0290000	92,78	2,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	25,12	0,47
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0100000	38,66	0,38
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0090000	32,23	0,29
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 5,36 48,7347705 %					
		MATERIAL : 3,21 29,2408622 %					
		MAO DE OBRA : 2,41 22,0243673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA . AF_04/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0250000	222,57	5,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0330000	92,78	3,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	25,12	0,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0160000	38,66	0,61
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0150000	32,23	0,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 6,01 47,9149633 %					
		MATERIAL : 3,57 28,5363859 %					
		MAO DE OBRA : 2,94 23,5486508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4					
		,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0200000	222,57	4,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0260000	92,78	2,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160000	25,12	0,40
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0060000	38,66	0,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0060000	32,23	0,19
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 4,91 49,2738590 %					
		MATERIAL : 2,96 29,8755186 %					
		MAO DE OBRA : 2,07 20,8506224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3				
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,					
		5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL					
		DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0620000	62,46	3,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	25,12	1,25
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1900000	32,23	6,12
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 6,16 21,7081850 %					
		MATERIAL : 8,43 29,6797153 %					
		MAO DE OBRA : 13,83 48,6120997 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0350000	145,84	5,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0460000	62,46	2,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	25,12	0,85
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1580000	38,66	6,10
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1470000	32,23	4,73
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 4,71 21,5013901 %					
		MATERIAL : 6,59 30,1204819 %					
		MAO DE OBRA : 10,61 48,3781280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0290000	145,84	4,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0380000	62,46	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	25,12	0,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1220000	38,66	4,71
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1130000	32,23	3,64
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 3,99 22,3676721 %					
		MATERIAL : 5,50 30,7911212 %					
		MAO DE OBRA : 8,38 46,8412067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0220000	145,84	3,20
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0280000	62,46	1,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0180000	25,12	0,45
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0610000	38,66	2,35
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0570000	32,23	1,83
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,09	26,1698440 %				
		MATERIAL	:	3,86	32,6689774 %				
		MAO DE OBRA	:	4,88	41,1611786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				M3			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0410000	145,84	5,97
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0540000	62,46	3,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	25,12	1,05
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,1900000	32,23	6,12
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016				M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO	:	5,47	20,5079605 %				
		MATERIAL	:	7,91	29,6436694 %				
		MAO DE OBRA	:	13,31	49,8483701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0300000	145,84	4,37
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0390000	62,46	2,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	25,12	0,70
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1580000	38,66	6,10
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1470000	32,23	4,73
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 4,16 20,2269363 %					
		MATERIAL : 6,23 30,2910705 %					
		MAO DE OBRA : 10,20 49,4819932 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0250000	145,84	3,64
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0330000	62,46	2,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	25,12	0,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1220000	38,66	4,71
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1130000	32,23	3,64
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 3,60 21,3897280 %					
		MATERIAL : 5,19 30,8157099 %					
		MAO DE OBRA : 8,07 47,7945621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0190000	145,84	2,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0250000	62,46	1,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	25,12	0,35
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0610000	38,66	2,35
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0570000	32,23	1,83
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 2,80 25,2310536 %					
		MATERIAL : 3,64 32,8096118 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 41,9593346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	25,12	16,32
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,2740000	38,66	10,59
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,2540000	32,23	8,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	2,26	2,26
		EQUIPAMENTO : 1,30 3,5030988 %					
		MATERIAL : 11,21 30,0188628 %					
		MAO DE OBRA : 24,84 66,4780384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3986000	25,12	60,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,45	30,6261418 %			
		MAO DE OBRA	:	41,80	69,3738582 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 24								
TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS								
	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0117000	181,14	2,11	
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0050000	58,58	0,29	
		EQUIPAMENTO	:	1,05	43,2314411 %			
		MATERIAL	:	1,03	43,2314410 %			
		MAO DE OBRA	:	0,32	13,5371179 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0101000	181,14	1,82	
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0043000	58,58	0,25	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,88	42,8571428 %			
		MATERIAL	:	0,91	43,3673470 %			
		MAO DE OBRA	:	0,28	13,7755102 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT TXKM						
		ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				AS	0,0093000	181,14	1,68
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				AS	0,0040000	58,58	0,23
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,82	43,0167597 %			
		MATERIAL	:	0,84	43,5754191 %			
		MAO DE OBRA	:	0,25	13,4078212 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI TXKM						
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				AS	0,0037000	181,14	0,67
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				AS	0,0016000	58,58	0,09
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,31	41,1764705 %			
		MATERIAL	:	0,34	44,1176472 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,11	14,7058823 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 4								
TIPO1 : 2250 - REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS								
	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020			M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	32,55	3,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1531000	25,12	3,84
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	AS	0,0036000	38,66	0,13
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	AS	0,0036000	32,23	0,11
		MATERIAL	:	1,98	26,8861454 %			
		MAO DE OBRA	:	5,42	73,1138546 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0507000	32,55	1,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	25,12	1,90
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	AS	0,0016000	38,66	0,06
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	AS	0,0016000	32,23	0,05
		MATERIAL	:	0,95	26,0623229 %			
		MAO DE OBRA	:	2,71	73,9376771 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1000000	86,75	95,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0219000	32,55	65,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0329000	25,12	76,18
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	AS	0,0718000	38,66	2,77
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	AS	0,0666000	32,23	2,14
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0619425 %				
		MATERIAL	:	135,98	56,1157913 %				
		MAO DE OBRA	:	106,19	43,8222662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	242,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			M3				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	1,1000000	70,44	77,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4938000	32,55	81,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,7407000	25,12	93,96
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	AS	0,0718000	38,66	2,77
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	AS	0,0666000	32,23	2,14
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0582841 %				
		MATERIAL	:	127,19	49,3938451 %				
		MAO DE OBRA	:	130,18	50,5478708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	257,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	86,75	95,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6373000	32,55	53,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4560000	25,12	61,69
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	38,66	1,25
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	32,23	0,97
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0329489 %					
		MATERIAL : 127,80 60,1035539 %					
		MAO DE OBRA : 84,75 39,8634972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 212,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	70,44	77,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1092000	32,55	68,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1637000	25,12	79,47
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	38,66	1,25
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	32,23	0,97
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0307462 %					
		MATERIAL : 119,01 52,2378883 %					
		MAO DE OBRA : 108,74 47,7313655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 227,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	86,75	95,42
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1037000	145,84	15,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,5187000	62,46	32,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7470000	32,55	24,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1204000	25,12	28,14
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	38,66	2,77
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	32,23	2,14
		EQUIPAMENTO : 22,70 11,3382992 %					
		MATERIAL : 120,56 60,1859722 %					
		MAO DE OBRA : 57,03 28,4757286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	70,44	77,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1280000	145,84	18,66
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,6398000	62,46	39,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9213000	32,55	29,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3819000	25,12	34,71
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	38,66	2,77
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	32,23	2,14
		EQUIPAMENTO : 28,00 13,6153434 %					
		MATERIAL : 108,16 52,5775204 %					
		MAO DE OBRA : 69,54 33,8071362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	70,44	77,48
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0794000	145,84	11,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3972000	62,46	24,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	32,55	18,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8579000	25,12	21,55
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	38,66	1,25
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	32,23	0,97
		EQUIPAMENTO : 17,36 11,1146721 %					
		MATERIAL : 96,31 61,6370746 %					
		MAO DE OBRA : 42,56 27,2482533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	86,75	95,42
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0617000	145,84	8,99
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3083000	62,46	19,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	32,55	14,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6660000	25,12	16,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,0325000	38,66	1,25
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,0302000	32,23	0,97
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	13,48	8,5883703 %			
		MATERIAL	:	110,19	70,1542974 %			
		MAO DE OBRA	:	33,38	21,2573323 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 10

TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO

	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016			M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0060000	307,06	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0030000	67,27	0,20
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0090000	25,12	0,22
		EQUIPAMENTO	:	0,65	29,1666666 %			
		MATERIAL	:	1,27	55,5555557 %			
		MAO DE OBRA	:	0,34	15,2777777 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 1

TOTAL DA CLASSE : 263

CLASSE: PARE - PAREDES/PAINEIS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS								
	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	73,4900000	0,68	49,97
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0280000	482,48	13,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9390000	32,55	63,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	25,12	24,36
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0132669 %					
		MATERIAL : 83,86 55,5555558 %					
		MAO DE OBRA : 67,04 44,4179104 %					
		OUTROS : 0,02 0,0132669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,10	1,30
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,07	28,15
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	482,48	5,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	32,55	19,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	25,12	7,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0163585 %				
		MATERIAL	:	40,72	66,4485524 %				
		MAO DE OBRA	:	20,54	33,5350891 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM				M2			
		(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/20							
		21							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,				M	CR	0,4200000	3,10	1,30
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM								
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA				UN	CR	13,6000000	2,07	28,15
		L,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0104000	641,68	6,67
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5900000	32,55	19,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	25,12	7,41
		MATERIAL	:	41,22	65,4881351 %					
		MAO DE OBRA	:	21,71	34,5118649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 C				M2			
		M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.								
		AF_12/2021								
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,4200000	4,90	2,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)		UN	CR	13,6000000	2,63	35,76
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0118000	482,48	5,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8600000	32,55	27,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4300000	25,12	10,80
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0121138 %				
		MATERIAL	: 53,00	64,0944883 %				
		MAO DE OBRA	: 29,68	35,8933979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 82,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	C			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	D = *1,20 A 1	M	CR	0,4200000	4,90	2,05
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)		UN	CR	13,6000000	2,63	35,76
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0118000	641,68	7,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8600000	32,55	27,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4300000	25,12	10,80
		MATERIAL	: 53,56	63,3262261 %				
		MAO DE OBRA	: 31,01	36,6737739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 84,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	8,04	3,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	3,27	44,47
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	482,48	6,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	32,55	32,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	25,12	12,43

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0100593	%
MATERIAL	:	65,35	65,6473193	%
MAO DE OBRA	:	34,17	34,3325621	%
OUTROS	:	0,01	0,0100593	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,54	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2					
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	8,04	3,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA L, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	3,27	44,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	641,68	8,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	32,55	32,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	25,12	12,43
		MATERIAL : 66,02 64,8824167 %					
		MAO DE OBRA : 35,72 35,1175833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	C	28,3100000	0,80	22,64
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,10	1,30
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0091000	482,48	4,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6100000	32,55	52,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	25,12	20,22
		MATERIAL : 46,61 46,0845460 %					
		MAO DE OBRA : 54,54 53,9154540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	C	28,3100000	0,80	22,64
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,10	1,30
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0091000	641,68	5,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6100000	32,55	52,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	25,12	20,22
		MATERIAL : 47,03 45,8475651 %					
		MAO DE OBRA : 55,56 54,1524349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON EIRA. AF_12/2021	M2				
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	0,4200000	3,98	1,67
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
I	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZON TAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	CR	28,3100000	1,07	30,29
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0098000	482,48	4,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	32,55	39,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	25,12	15,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0109781 %				
		MATERIAL	:	50,31	55,1542432 %				
		MAO DE OBRA	:	40,89	44,8347787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X				M2			
		19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.							
		AF_12/2021							
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,				M	CR	0,4200000	3,98	1,67
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
I	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZON				UN	CR	28,3100000	1,07	30,29
		TAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0098000	641,68	6,28
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2000000	32,55	39,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	25,12	15,07
		MATERIAL	:	50,78	54,7318442 %				
		MAO DE OBRA	:	41,99	45,2681558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19				M2			
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.							
		AF_12/2021							
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ				UN	CR	37,7400000	0,72	27,17
		ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,				M	CR	0,5800000	3,10	1,79
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0069000	40,33	0,27
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0105000	482,48	5,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2000000	32,55	71,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1000000	25,12	27,63
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0074979 %				
		MATERIAL	:	59,16	44,3053160 %				
		MAO DE OBRA	:	74,36	55,6871861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)			UN	CR	37,7400000	0,72	27,17
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	CR	0,5800000	3,10	1,79
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0069000	40,33	0,27
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0105000	641,68	6,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2000000	32,55	71,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1000000	25,12	27,63
		MATERIAL	:	59,66	44,1285354 %				
		MAO DE OBRA	:	75,54	55,8714646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,72	40,76	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8050000	4,90	3,94	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0193000	40,33	0,77	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0183000	482,48	8,82	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3200000	32,55	75,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	25,12	29,13	
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0062972 %						
		MATERIAL : 79,95 50,3022671 %						
		MAO DE OBRA : 78,96 49,6851385 %						
		OUTROS : 0,01 0,0062972 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2					
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,72	40,76	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8050000	4,90	3,94	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0193000	40,33	0,77	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0183000	641,68	11,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3200000	32,55	75,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	25,12	29,13
		MATERIAL : 80,82 49,9381647 %					
		MAO DE OBRA : 81,03 50,0618353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,92	52,09
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,8050000	3,10	2,49
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0097000	40,33	0,39
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0134000	482,48	6,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0300000	32,55	98,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5150000	25,12	38,05
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0050510 %					
		MATERIAL : 95,78 48,3533690 %					
		MAO DE OBRA : 102,30 51,6365290 %					
		OUTROS : 0,01 0,0050510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 C M (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2					
I	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZ ONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN		CR	56,6200000	0,92	52,09
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		CR	0,8050000	3,10	2,49
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		AS	0,0097000	40,33	0,39
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		CR	0,0134000	641,68	8,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	3,0300000	32,55	98,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,5150000	25,12	38,05
		MATERIAL : 96,43 48,1636935 %						
		MAO DE OBRA : 103,80 51,8363065 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2					
I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN		CR	18,8700000	1,11	20,94
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		CR	0,4200000	3,10	1,30
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		CR	0,0077000	482,48	3,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7700000	32,55	25,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3850000	25,12	9,67
		MATERIAL	:	34,52	56,6935617 %					
		MAO DE OBRA	:	26,36	43,3064383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				M2				
I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ ONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)				UN	CR	18,8700000	1,11	20,94
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				M	CR	0,4200000	3,10	1,30
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0077000	641,68	4,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7700000	32,55	25,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3850000	25,12	9,67
		MATERIAL	:	34,89	56,1632785 %					
		MAO DE OBRA	:	27,22	43,8367215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 19

TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS

	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014				M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,90	4,26
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	2,93	29,44
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,50	3,36
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,68	2,41
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,72	3,91
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	499,25	6,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	32,55	21,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	25,12	8,28

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0126023 %	
MATERIAL	:	56,26	70,7750475 %	
MAO DE OBRA	:	23,20	29,1997479 %	
OUTROS	:	0,01	0,0126023 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,90	4,26
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	2,93	29,44
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,50	3,36
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,68	2,41
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,72	3,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	648,68	8,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	32,55	21,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	25,12	8,28
		MATERIAL : 56,85 69,8658792 %					
		MAO DE OBRA : 24,52 30,1341208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,90	1,93
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,93	32,28
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,50	3,22
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,68	1,15
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,95	0,21
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,72	1,87
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	499,25	6,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	32,55	17,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	25,12	7,03
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0139275 %					
		MATERIAL : 52,28 72,6740949 %					
		MAO DE OBRA : 19,63 27,2980501 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0139275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P					M2		
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO							
		PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	4,90	1,93
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	11,0200000	2,93	32,28
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,9200000	3,50	3,22
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,6900000	1,68	1,15
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,1100000	1,95	0,21
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,6900000	2,72	1,87
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0127000	648,68	8,23
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5500000	32,55	17,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2800000	25,12	7,03
		MATERIAL	:	52,88	71,6223549 %				
		MAO DE OBRA	:	20,94	28,3776451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P					M2		
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,8700000	4,90	4,26
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	7,5300000	2,93	22,06
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,0100000	3,50	7,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,68	6,73
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	1,95	0,48
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,72	4,10
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	499,25	6,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	32,55	25,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	25,12	9,54

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0117013	%
MATERIAL	:	58,78	68,6637025	%
MAO DE OBRA	:	26,80	31,3128949	%
OUTROS	:	0,01	0,0117013	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,60	100,0000000	%

	89287	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,90	4,26
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	2,93	22,06
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,50	7,03
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,68	6,73
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	1,95	0,48
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,72	4,10
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	648,68	8,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	32,55	25,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	25,12	9,54
		MATERIAL	:	59,38	67,8644999 %				
		MAO DE OBRA	:	28,11	32,1355001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	4,90	1,93
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	9,3700000	2,93	27,45
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,1600000	3,50	7,56
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4400000	1,68	2,41
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,1200000	1,95	0,23
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,7200000	2,72	1,95
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0127000	499,25	6,34
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6100000	32,55	19,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	25,12	7,53
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0133102 %				
		MATERIAL	:	53,77	71,4494877 %				
		MAO DE OBRA	:	21,46	28,5238919 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0133102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,90	1,93
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	2,93	27,45
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	3,50	7,56
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,68	2,41
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	1,95	0,23
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	2,72	1,95
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	648,68	8,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6100000	32,55	19,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	25,12	7,53
		MATERIAL : 54,37 70,4737184 %					
		MAO DE OBRA : 22,77 29,5262816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,90	4,26
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,24	34,22
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,64	3,35
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,48	2,26
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	499,25	7,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	32,55	29,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4600000	25,12	11,55
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0108108 %					
		MATERIAL	:	60,56	65,3837839 %					
		MAO DE OBRA	:	32,03	34,5945945 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0108108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E								
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014								
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,8700000	4,90	4,26
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	15,2800000	2,24	34,22
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	1,2700000	2,64	3,35
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	1,5300000	1,48	2,26
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0141000	648,68	9,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9200000	32,55	29,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4600000	25,12	11,55
		MATERIAL	:	61,25	64,6548991 %					
		MAO DE OBRA	:	33,47	35,3451009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PA								
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014								
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,3950000	4,90	1,93
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	15,6000000	2,24	34,94
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,3000000	2,64	3,43
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	0,7100000	1,48	1,05
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0141000	499,25	7,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8100000	32,55	26,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4100000	25,12	10,29
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0117757 %				
		MATERIAL	: 56,56	66,5096564 %				
		MAO DE OBRA	: 28,45	33,4667922 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0117757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PA LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014		M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,3950000	4,90	1,93
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	15,6000000	2,24	34,94
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,3000000	2,64	3,43
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	0,7100000	1,48	1,05
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0141000	648,68	9,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8100000	32,55	26,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4100000	25,12	10,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	57,25	65,6899920 %				
		MAO DE OBRA	:	29,89	34,3100080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8700000	4,90	4,26
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	12,2400000	2,24	27,41
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,8600000	2,64	7,55
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	4,4300000	1,48	6,55
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0141000	499,25	7,03
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0800000	32,55	35,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5400000	25,12	13,56
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0098638 %				
		MATERIAL	:	64,11	63,1485502 %				
		MAO DE OBRA	:	37,38	36,8317222 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0098638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8700000	4,90	4,26
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	12,2400000	2,24	27,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	2,64	7,55
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,48	6,55
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	648,68	9,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0800000	32,55	35,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	25,12	13,56
		MATERIAL : 64,80 62,5277805 %					
		MAO DE OBRA : 38,82 37,4722195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,90	1,93
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	2,24	30,82
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,64	7,39
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,48	2,07
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	499,25	7,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	32,55	29,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	25,12	11,30
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0111457 %					
		MATERIAL : 58,45 65,0579583 %					
		MAO DE OBRA : 31,36 34,9197503 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0111457 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA						
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	4,90	1,93
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	13,7600000	2,24	30,82
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,8000000	2,64	7,39
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4000000	1,48	2,07
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0141000	648,68	9,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9000000	32,55	29,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	25,12	11,30
		MATERIAL	:	59,14	64,3144942 %			
		MAO DE OBRA	:	32,80	35,6855058 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8700000	4,90	4,26
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	10,0500000	2,93	29,44
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,9600000	3,50	3,36
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4400000	1,68	2,41
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4400000	2,72	3,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	499,25	8,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	32,55	30,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	25,12	11,80
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0210659 %					
		MATERIAL : 61,74 64,9252161 %					
		MAO DE OBRA : 33,31 35,0431851 %					
		OUTROS : 0,01 0,0105329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,90	4,26
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	2,93	29,44
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,50	3,36
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,68	2,41
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,72	3,91
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	648,68	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	32,55	30,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	25,12	11,80
		MATERIAL : 62,61 64,0319444 %					
		MAO DE OBRA : 35,16 35,9680556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO						
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_						
		12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1	M	CR	0,3950000	4,90	1,93
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,93	32,28
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,50	3,22
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,68	1,15
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,95	0,21
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,72	1,87
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0180000	499,25	8,98
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	32,55	27,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	25,12	10,55
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0228911 %						
		MATERIAL : 57,77 65,9951930 %						
		MAO DE OBRA : 29,73 33,9704704 %						
		OUTROS : 0,01 0,0114455 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89301	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO						
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201						
		4						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1	M	CR	0,3950000	4,90	1,93
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,93	32,28
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,50	3,22
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,68	1,15
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,95	0,21
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,72	1,87
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	648,68	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	32,55	27,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	25,12	10,55
		MATERIAL : 58,64 64,9944507 %					
		MAO DE OBRA : 31,58 35,0055493 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89302	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,90	4,26
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	2,93	22,06
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,50	7,03
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,68	6,73
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	1,95	0,48
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,72	4,10
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	499,25	8,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	32,55	37,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	25,12	14,56
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0189018 %				
		MATERIAL	:	65,51	61,8278046 %				
		MAO DE OBRA	:	40,41	38,1438427 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0094509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8700000	4,90	4,26
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	7,5300000	2,93	22,06
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,0100000	3,50	7,03
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	4,0100000	1,68	6,73
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,2500000	1,95	0,48
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,5100000	2,72	4,10
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0180000	648,68	11,67
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1600000	32,55	37,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	25,12	14,56
		MATERIAL	:	66,39	61,1018980 %				
		MAO DE OBRA	:	42,25	38,8981020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO						
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_						
		12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1	M	CR	0,3950000	4,90	1,93
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	2,93	27,45
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	3,50	7,56
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,68	2,41
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	1,95	0,23
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	2,72	1,95
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0180000	499,25	8,98
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	32,55	31,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	25,12	12,05
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0213561 %						
		MATERIAL : 60,04 64,0042713 %						
		MAO DE OBRA : 33,73 35,9636946 %						
		OUTROS : 0,01 0,0106780 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO						
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201						
		4						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1	M	CR	0,3950000	4,90	1,93
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	2,93	27,45
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	3,50	7,56
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,68	2,41
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	1,95	0,23
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	2,72	1,95
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	648,68	11,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	32,55	31,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	25,12	12,05
		MATERIAL : 60,91 63,1251297 %					
		MAO DE OBRA : 35,58 36,8748703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,90	4,26
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,24	34,22
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,64	3,35
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,48	2,26
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	499,25	9,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2100000	32,55	39,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	25,12	15,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0184518 %				
		MATERIAL	:	66,29	61,0849711 %				
		MAO DE OBRA	:	42,20	38,8873512 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0092259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8700000	4,90	4,26
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	15,2800000	2,24	34,22
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,2700000	2,64	3,35
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,5300000	1,48	2,26
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0200000	648,68	12,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2100000	32,55	39,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	25,12	15,07
		MATERIAL	:	67,27	60,3213068 %				
		MAO DE OBRA	:	44,24	39,6786932 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
		12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	4,90	1,93
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	2,24	34,94
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	2,64	3,43
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,48	1,05
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	499,25	9,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	32,55	35,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	25,12	13,81

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0198452 %	
MATERIAL	:	62,30	61,7185950 %	
MAO DE OBRA	:	38,61	38,2516372 %	
OUTROS	:	0,01	0,0099226 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,90	1,93
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	2,24	34,94
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	2,64	3,43
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,48	1,05
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	648,68	12,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	32,55	35,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	25,12	13,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,28	60,8804547 %				
		MAO DE OBRA	:	40,65	39,1195453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8700000	8,04	6,99
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	12,2400000	2,24	27,41
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,8600000	2,64	7,55
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	4,4300000	1,48	6,55
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0200000	499,25	9,98
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4700000	32,55	47,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7400000	25,12	18,58
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0160307 %				
		MATERIAL	:	73,83	59,1054827 %				
		MAO DE OBRA	:	51,04	40,8704713 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0080153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8700000	8,04	6,99
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	12,2400000	2,24	27,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	2,64	7,55
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,48	6,55
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	648,68	12,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	32,55	47,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	25,12	18,58
		MATERIAL : 74,80 58,4865796 %					
		MAO DE OBRA : 53,09 41,5134204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,90	1,93
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	2,24	30,82
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,64	7,39
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,48	2,07
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	499,25	9,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	32,55	40,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	25,12	15,82
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0184246 %					
		MATERIAL : 64,96 59,7604792 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	43,70	40,2118839 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0092123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201							
		4							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,3950000	4,90	1,93
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	13,7600000	2,24	30,82
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	2,8000000	2,64	7,39
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	1,4000000	1,48	2,07
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0200000	648,68	12,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2500000	32,55	40,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6300000	25,12	15,82
		MATERIAL	:	65,93	59,0338771 %				
		MAO DE OBRA	:	45,75	40,9661229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0				M2			
		5/2020							
I	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM				M2	CR	1,0270000	41,41	42,52
I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO				KG	CR	0,0100000	2,71	0,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4840000	32,55	15,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2420000	25,12	6,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,21	74,9066584 %				
		MAO DE OBRA	:	16,15	25,0933416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020				M2			
I	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM				M2	CR	1,0270000	56,47	57,99
I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO				KG	CR	0,0100000	2,71	0,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5670000	32,55	18,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2840000	25,12	7,13
		MATERIAL	:	64,65	77,3320561 %				
		MAO DE OBRA	:	18,94	22,6679439 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M2			
I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20 * CM (L X A X C)				UN	CR	23,2900000	2,52	58,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2200000	32,55	72,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1100000	25,12	27,88
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0230000	495,95	11,40
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0411643 %				
		MATERIAL	:	94,68	55,6130551 %				
		MAO DE OBRA	:	75,46	44,3340194 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0117612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 35

TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO

	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,40	32,64
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,10	1,30
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	482,48	4,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	32,55	23,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	25,12	9,16
		MATERIAL : 46,17 64,7919011 %					
		MAO DE OBRA : 25,08 35,2080989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,40	32,64
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,10	1,30
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	641,68	5,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	32,55	23,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3650000	25,12	9,16
		MATERIAL	:	46,59	64,1251896 %				
		MAO DE OBRA	:	26,05	35,8748104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSU			M2				
		RA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/202							
		1							
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	13,6000000	3,00	40,80
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,4200000	4,90	2,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0102000	482,48	4,92
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	32,55	32,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	25,12	12,56
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0107319 %				
		MATERIAL	:	59,05	63,2968449 %				
		MAO DE OBRA	:	34,22	36,6924232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSU			M2				
		RA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	13,6000000	3,00	40,80
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,4200000	4,90	2,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0102000	641,68	6,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	32,55	32,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	25,12	12,56
		MATERIAL : 59,52 62,7149035 %					
		MAO DE OBRA : 35,38 37,2850965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,72	50,59
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	8,04	3,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	482,48	6,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	32,55	36,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	25,12	14,19
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0089814 %					
		MATERIAL : 72,71 65,2056766 %					
		MAO DE OBRA : 38,77 34,7763606 %					
		OUTROS : 0,01 0,0089814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,72	50,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	8,04	3,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	641,68	8,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	32,55	36,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	25,12	14,19
		MATERIAL : 73,33 64,5767196 %					
		MAO DE OBRA : 40,21 35,4232804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _12/2021	M2				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,10	1,30
I	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,44	33,18
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	482,48	4,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	32,55	30,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4750000	25,12	11,93
		MATERIAL : 49,29 60,3063726 %					
		MAO DE OBRA : 32,43 39,6936274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,10	1,30
I	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,44	33,18
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	40,33	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0087000	641,68	5,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	32,55	30,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4750000	25,12	11,93
		MATERIAL : 49,70 59,8000241 %					
		MAO DE OBRA : 33,41 40,1999759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	4,90	2,05
I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,11	42,29
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0102000	482,48	4,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3000000	32,55	42,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6500000	25,12	16,32
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0092447 %				
		MATERIAL	:	64,04	59,1291486 %				
		MAO DE OBRA	:	44,24	40,8616067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 C M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM			M	CR	0,4200000	4,90	2,05
I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	13,6000000	3,11	42,29
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0102000	641,68	6,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3000000	32,55	42,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6500000	25,12	16,32
		MATERIAL	:	64,51	58,6885246 %				
		MAO DE OBRA	:	45,40	41,3114754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 C M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM			M	CR	0,4200000	8,04	3,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 613 6)	UN	CR	13,6000000	3,95	53,72
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	482,48	6,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	32,55	47,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	25,12	18,46

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0077023	%	
MATERIAL	:	79,80	61,4033739	%	
MAO DE OBRA	:	50,14	38,5812215	%	
OUTROS	:	0,01	0,0077023	%	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,96	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	8,04	3,37
I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 613 6)	UN	CR	13,6000000	3,95	53,72
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0128000	641,68	8,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	32,55	47,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	25,12	18,46

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	80,42	60,9219805 %				
		MAO DE OBRA	:	51,58	39,0780195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESS				M2			
		URA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/202							
		1							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,4200000	4,90	2,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	18,1400000	2,72	49,34
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0113000	482,48	5,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1300000	32,55	36,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	25,12	14,19
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0092541 %				
		MATERIAL	:	69,55	64,2698502 %				
		MAO DE OBRA	:	38,65	35,7208957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESS				M2			
		URA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,4200000	4,90	2,05
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	18,1400000	2,72	49,34
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0100000	40,33	0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	641,68	7,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	32,55	36,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	25,12	14,19
		MATERIAL : 70,09 63,7050524 %					
		MAO DE OBRA : 39,92 36,2949476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO

	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2040000	3,42	34,89
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	1,95	2,84
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	3,13	4,56
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	3,86	3,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	32,55	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	25,12	11,30
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	455,67	5,14
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0129903 %					
		MATERIAL : 57,30 74,3050144 %					
		MAO DE OBRA : 19,80 25,6819953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2					
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9900000	4,55	45,45
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	2,57	3,67
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	4,06	5,80
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	4,89	4,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	32,55	15,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	25,12	12,05
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	480,21	5,42
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0108084 %					
		MATERIAL : 71,66 77,3346305 %					
		MAO DE OBRA : 20,98 22,6545611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2				
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5500000	1,86	2,88
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5100000	3,10	48,08
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	3,83	4,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	32,55	24,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	25,12	18,58
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	455,67	5,69
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0096024 %					
		MATERIAL : 72,13 69,1857117 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	32,11	30,8046859 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM),			M2			
		FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022						
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	15,1900000	3,96	60,15
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,5200000	2,33	3,54
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,2700000	4,62	5,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8000000	32,55	26,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8000000	25,12	20,09
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3	CR	0,0125000	480,21	6,00
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0082257 %			
		MATERIAL	:	87,11	71,5883854 %			
		MAO DE OBRA	:	34,56	28,4033889 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM),			M2			
		FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022						
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	10,2040000	3,42	34,89
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,4600000	1,95	2,84
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,4600000	3,13	4,56
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,9700000	3,86	3,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	32,55	20,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	25,12	15,57
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0168000	455,67	7,65
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0111982 %				
		MATERIAL	:	62,02	69,3393058 %				
		MAO DE OBRA	:	27,39	30,6382978 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0111982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM),				M2			
		FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022							
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	9,9900000	4,55	45,45
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,4300000	2,57	3,67
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,4300000	4,06	5,80
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	CR	0,9500000	4,89	4,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6700000	32,55	21,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6700000	25,12	16,83
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),				M3	CR	0,0168000	480,21	8,06
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0094250 %				
		MATERIAL	:	76,85	72,3279927 %				
		MAO DE OBRA	:	29,38	27,6531573 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0094250 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM),				M2			
		FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022							
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,5500000	1,86	2,88
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	15,5100000	3,10	48,08
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,2900000	3,83	4,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0500000	32,55	34,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0500000	25,12	26,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0187000	455,67	8,52
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0080121 %					
		MATERIAL : 79,29 63,4484418 %					
		MAO DE OBRA : 45,65 36,5355340 %					
		OUTROS : 0,01 0,0080121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2				
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,1900000	3,96	60,15
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5200000	2,33	3,54
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2700000	4,62	5,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	32,55	36,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	25,12	28,38
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0187000	480,21	8,97
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0069671 %					
		MATERIAL : 94,78 65,9653036 %					
		MAO DE OBRA : 48,88 34,0207622 %					
		OUTROS : 0,01 0,0069671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2				
C	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	CR	1,0000000	77,11	77,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0129903 %				
		MATERIAL	:	57,30	74,3050144 %				
		MAO DE OBRA	:	19,80	25,6819953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E STRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015				M2			
C	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022				M2	CR	1,0000000	104,25	104,25
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0096024 %				
		MATERIAL	:	72,13	69,1857117 %				
		MAO DE OBRA	:	32,11	30,8046859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M2			
I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM				UN	CR	3,9500000	28,16	111,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0550000	32,55	66,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0280000	25,12	25,82
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0100000	495,95	4,95
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0095826 %				
		MATERIAL	:	139,67	66,8583203 %				
		MAO DE OBRA	:	69,20	33,1320971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 11
TIPO1 : 0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20		M2				
		CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A		UN	CR	25,6800000	19,71	506,15
		X L X E)						
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	0,5450000	8,00	4,36
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0100000	482,48	4,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,1990000	32,55	136,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1000000	25,12	52,75
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0014192 %				
		MATERIAL	: 563,74	79,9903493 %				
		MAO DE OBRA	: 141,00	20,0082315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 704,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARG		M2				
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A		UN	C	25,6800000	19,95	512,31
		X L X E)						
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	0,5450000	8,00	4,36
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0170000	482,48	8,20
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,1990000	32,55	136,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1000000	25,12	52,75
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0014003 %				
		MATERIAL	: 572,69	80,1758784 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	141,58	19,8213210 %		
OUTROS	:	0,01	0,0014003 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	714,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.

	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	46,91	1,13
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	19,77	41,63
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	9,25	7,03
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	10,49	20,88
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,73	2,02
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,42	3,53
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,22	0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5449000	29,70	16,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1362000	25,12	3,42
		MATERIAL	: 83,65	84,8715606 %				
		MAO DE OBRA	: 14,91	15,1284394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 98,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/201 7_PS		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	AS	0,0290000	46,91	1,36
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	2,1060000	19,77	41,63
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	0,9093000	9,25	8,41
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	2,8999000	10,49	30,41
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	0,7925000	2,73	2,16
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0327000	3,42	3,53
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	CR	0,9149000	0,22	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6280000	29,70	18,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1570000	25,12	3,94
		MATERIAL	: 95,69	84,7858853 %				
		MAO DE OBRA	: 17,17	15,2141147 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 112,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA		M2				
		S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/201						
		7_PS						
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =		CENTO	AS	0,0486000	46,91	2,27
		27 MM (ACAO INDIRETA)						
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,		M2	CR	2,1060000	19,77	41,63
		1200 X 2400 MM (L X C)						
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =		M	CR	1,5209000	9,25	14,06
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,		M	C	3,9819000	10,49	41,77
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH		M	CR	2,5027000	0,31	0,77
		APA DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	1,4815000	2,73	4,04
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA		KG	CR	1,0327000	3,42	3,53
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)						
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)		UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
		, COMPRIMENTO 25 MM						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR		UN	CR	0,8076000	0,22	0,17
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6901000	29,70	20,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1725000	25,12	4,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	115,99	86,0004452 %			
		MAO DE OBRA	:	18,87	13,9995548 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0581000	46,91		2,72
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	19,77		41,63
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	9,25		16,82
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	10,49		60,84
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31		0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	2,73		4,32
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,42		3,53
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09		1,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,22		0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8356000	29,70		24,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2089000	25,12		5,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	139,83	85,9479737 %			
		MAO DE OBRA	:	22,85	14,0520263 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, S EM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	46,91	1,13
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	19,77	62,45
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	9,25	7,03
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	10,49	20,88
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,73	2,02
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,42	3,53
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0039000	0,21	2,10
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,22	0,17
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6408000	29,70	19,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1602000	25,12	4,02
		MATERIAL	: 107,41	85,9694082 %				
		MAO DE OBRA	: 17,52	14,0305918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 124,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	AS	0,0290000	46,91	1,36
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	3,1590000	19,77	62,45
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	0,9093000	9,25	8,41
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	2,8999000	10,49	30,41
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5778000	0,31	0,79
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	0,7925000	2,73	2,16
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0327000	3,42	3,53
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM		UN	CR	10,0039000	0,21	2,10
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	CR	0,9149000	0,22	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7376000	29,70	21,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1844000	25,12	4,63
		MATERIAL	: 119,57	85,5659770 %				
		MAO DE OBRA	: 20,17	14,4340230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 139,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	AS	0,0486000	46,91	2,27
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	3,1590000	19,77	62,45
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	1,5209000	9,25	14,06
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	3,9819000	10,49	41,77
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	1,4815000	2,73	4,04
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0327000	3,42	3,53
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM		UN	CR	10,0039000	0,21	2,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,22	0,17
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7860000	29,70	23,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1965000	25,12	4,93
		MATERIAL : 139,73 86,6592207 %					
		MAO DE OBRA : 21,50 13,3407793 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0581000	46,91	2,72
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	19,77	62,45
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	9,25	16,82
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	10,49	60,84
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	2,73	4,32
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,42	3,53
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0039000	0,21	2,10
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,22	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9452000	29,70	28,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2363000	25,12	5,93
		MATERIAL : 163,70 86,3612373 %					
		MAO DE OBRA : 25,85 13,6387627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	46,91	1,13
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	19,77	83,27
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	9,25	7,03
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	10,49	20,88
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,73	2,02
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,42	3,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	20,0077000	0,21	4,20
		, COMPRIMENTO 45 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	0,8076000	0,22	0,17
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7368000	29,70	21,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1842000	25,12	4,62
		MATERIAL : 131,15 86,6816559 %					
		MAO DE OBRA : 20,15 13,3183441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA	M2				
		S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/201					
		7_PS					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO	AS	0,0290000	46,91	1,36
		27 MM (ACAO INDIRETA)					
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,	M2	CR	4,2120000	19,77	83,27
		1200 X 2400 MM (L X C)					
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =	M	CR	0,9093000	9,25	8,41
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,	M	C	2,8999000	10,49	30,41
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
		APA DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	0,7925000	2,73	2,16
		A DE GESSO PARA DRYWALL					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,42	3,53
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,21	4,20
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,22	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8473000	29,70	25,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2118000	25,12	5,32
		MATERIAL : 143,42 86,0909255 %					
		MAO DE OBRA : 23,17 13,9090745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0486000	46,91	2,27
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	19,77	83,27
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5209000	9,25	14,06
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	3,9819000	10,49	41,77
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	2,73	4,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,42	3,53
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,21	4,20
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,22	0,17
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8820000	29,70	26,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2205000	25,12	5,53
		MATERIAL : 163,49 87,1433904 %					
		MAO DE OBRA : 24,11 12,8566096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0581000	46,91	2,72
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	19,77	83,27
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	9,25	16,82
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	10,49	60,84
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,31	0,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	2,73	4,32
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	3,42	3,53
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,21	4,20
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,22	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0549000	29,70	31,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2637000	25,12	6,62
		MATERIAL : 187,57 86,6685157 %					
		MAO DE OBRA : 28,85 13,3314843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 _PS	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	46,91	1,13
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0530000	19,77	20,81
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	9,25	7,03
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	10,49	20,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M	CR	1,2513000	0,31	0,38
		APA DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	0,7407000	2,73	2,02
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	KG	CR	0,5164000	3,42	1,76
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	10,0039000	0,09	0,90
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	0,8076000	0,22	0,17
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3636000	29,70	10,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0909000	25,12	2,28
		MATERIAL : 58,22 85,4267666 %					
		MAO DE OBRA : 9,93 14,5732334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA	M2				
		FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017					
		_PS					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO	AS	0,0290000	46,91	1,36
		27 MM (ACAO INDIRETA)					
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,	M2	CR	1,0530000	19,77	20,81
		1200 X 2400 MM (L X C)					
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =	M	CR	0,9093000	9,25	8,41
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,	M	C	2,8999000	10,49	30,41
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M	CR	1,2513000	0,31	0,38
		APA DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	0,7925000	2,73	2,16
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	KG	CR	0,5164000	3,42	1,76
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	10,0039000	0,09	0,90
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	0,9149000	0,22	0,20
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4390000	29,70	13,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1098000	25,12	2,75
		MATERIAL : 70,17 85,3854586 %					
		MAO DE OBRA : 12,00 14,6145414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =	M	CR	1,0266000	9,25	9,49
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	7,6367000	0,22	1,68
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0629000	29,70	1,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0157000	25,12	0,39
		MATERIAL : 11,72 87,2659177 %					
		MAO DE OBRA : 1,70 12,7340823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	1,1000000	30,16	33,17
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM			UN	CR	7,6367000	0,22	1,68
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0848000	29,70	2,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0212000	25,12	0,53
		MATERIAL	:	35,59	93,9201692 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	6,0798308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021			M2				
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO			M2	CR	0,9870000	434,54	428,89
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,3700000	0,35	0,82
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	CR	0,2840000	45,44	12,90
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL			M	CR	1,4700000	2,73	4,01
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2300000	22,15	5,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5440000	25,12	13,66
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0880000	32,73	35,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	CR	0,0950000	32,40	3,07
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	CR	0,9930000	31,47	31,24
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0130806 %				
		MATERIAL	:	471,78	88,1339465 %				
		MAO DE OBRA	:	63,36	11,8380236 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,08	0,0149493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	535,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSE			M2				
		NTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021							
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP			KG	CR	0,5300000	44,30	23,47
		ICO)							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	0,9700000	2,57	2,49
I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST			M2	CR	1,0500000	685,91	720,20
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4050000	35,71	50,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	25,12	17,63
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0890000	32,40	2,88
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	1,3160000	31,47	41,41
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0116536 %				
		MATERIAL	:	772,06	89,9568816 %				
		MAO DE OBRA	:	86,02	10,0233073 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0081575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	858,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASS			M2				
		ENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021							
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP			KG	CR	0,5300000	44,30	23,47
		ICO)							
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM			M2	CR	1,0500000	762,07	800,17
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	0,9700000	2,57	2,49
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4050000	35,71	50,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	25,12	17,63
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0890000	32,40	2,88
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	1,3160000	31,47	41,41
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0106601 %			
		MATERIAL	:	852,03	90,8130525 %			
		MAO DE OBRA	:	86,02	9,1688253 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0074621 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	938,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A		M2				
		RGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021						
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	CR	0,9700000	2,57	2,49
I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST		M2	CR	1,0000000	685,91	685,91
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM						
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,7140000	35,71	96,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3570000	25,12	34,08
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1450000	32,40	4,69
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	2,5690000	31,47	80,84
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,0232113 %			
		MATERIAL	:	738,38	81,5956143 %			
		MAO DE OBRA	:	166,21	18,3679108 %			
		OUTROS	:	0,12	0,0132636 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	904,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2					
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	1,0000000	762,07	762,07
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,57	2,49
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	35,71	96,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	25,12	34,08
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1450000	72,07	10,45
C	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	2,5690000	81,30	208,85
		MATERIAL : 921,18 82,6274267 %					
		MAO DE OBRA : 193,67 17,3725733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.114,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2					
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	0,5300000	44,30	23,47
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * 3 CM	M2	AS	1,0500000	207,56	217,93
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,57	2,49
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2650000	35,71	45,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,12	15,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0420000	32,40	1,36
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	1,2230000	31,47	38,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0261126 %				
		MATERIAL	:	267,19	77,4908607 %				
		MAO DE OBRA	:	77,49	22,4743225 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0087042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	344,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM AR GAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021				M2			
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM				* M2	AS	1,0000000	207,56	207,56
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E				KG	CR	0,9700000	2,57	2,49
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,4660000	35,71	88,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2330000	25,12	30,97
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0610000	32,40	1,97
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	2,4040000	31,47	75,65
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,0467324 %				
		MATERIAL	:	255,45	62,8083726 %				
		MAO DE OBRA	:	151,01	37,1325970 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0122980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 23

TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR

	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSUR A 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	1,0270000	64,56	66,30
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4600000	3,10	1,42
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	482,48	7,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8030000	32,55	26,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4020000	25,12	10,09
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0089670 %					
		MATERIAL : 83,52 74,8027260 %					
		MAO DE OBRA : 28,11 25,1793400 %					
		OUTROS : 0,01 0,0089670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4600000	4,90	2,25
I	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	1,0270000	94,83	97,39
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	482,48	7,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0750000	32,55	34,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	25,12	13,51
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0064221 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	118,64	76,1222788 %				
		MAO DE OBRA	:	37,19	23,8648770 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0064221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSUR A 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M2			
I	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)				M2	AS	1,0270000	145,27	149,19
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				M	CR	0,4600000	8,04	3,69
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0160000	482,48	7,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6270000	32,55	52,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5380000	25,12	13,51
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0044068 %				
		MATERIAL	:	176,22	77,6088491 %				
		MAO DE OBRA	:	50,81	22,3823373 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0044068 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 3
TOTAL DA CLASSE : 107
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO
TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PED RA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0440000	57,63	2,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3951000	25,12	35,04
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0113000	8,88	0,10
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,3374000	0,57	0,19
		EQUIPAMENTO : 0,18 0,3765690 %					
		MATERIAL : 23,36 48,8075313 %					
		MAO DE OBRA : 24,33 50,8158997 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASS A, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5986000	25,12	40,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0440000	498,17	21,91
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0113000	8,88	0,10
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,3883000	0,57	0,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,26	0,3596624 %				
		MATERIAL	:	41,54	57,3799974 %				
		MAO DE OBRA	:	30,57	42,2326739 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0276663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA			M2				
		, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - I							
		NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
		)							
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	CR	0,0204000	57,63	1,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6978000	25,12	42,64
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	AS	0,0113000	8,88	0,10
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	AS	0,4131000	0,57	0,23
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,4067295 %				
		MATERIAL	:	24,33	44,9436124 %				
		MAO DE OBRA	:	29,60	54,6496581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA,			M2				
		COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INC							
		LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
		)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9013000	25,12	47,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0204000	498,17	10,16
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	8,88	0,10
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,4640000	0,57	0,26
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,27 0,3961267 %					
		MATERIAL : 33,59 49,1930751 %					
		MAO DE OBRA : 34,42 50,3961269 %					
		OUTROS : 0,01 0,0146713 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAM	M2				
		ENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E					
		COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9045000	25,12	22,72
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	8,88	0,10
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,2148000	0,57	0,12
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	CR	1,0000000	17,10	17,10
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,2434166 %					
		MATERIAL : 17,11 37,7738437 %					
		MAO DE OBRA : 28,10 61,9827397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPO			M3				
		RTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
		AF_12/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,06	0,7543410 %				
		MATERIAL	:	40,42	28,7432393 %				
		MAO DE OBRA	:	99,17	70,5024197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO			M3				
		COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1							
		2/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	48,1740000	0,66	31,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,06	0,6151703 %				
		MATERIAL	:	72,23	41,8896175 %				
		MAO DE OBRA	:	99,15	57,4952122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	93,0233000	0,66	61,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		EQUIPAMENTO	: 1,06	0,5249863 %				
		MATERIAL	: 101,85	50,4085980 %				
		MAO DE OBRA	: 99,13	49,0664157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 202,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	136,6637000	0,66	90,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		EQUIPAMENTO	: 1,06	0,4594512 %				
		MATERIAL	: 130,66	56,5991939 %				
		MAO DE OBRA	: 99,12	42,9413549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 230,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	179,7299000	0,66	118,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2000000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		EQUIPAMENTO	: 1,06	0,4090453 %				
		MATERIAL	: 159,10	61,3606545 %				
		MAO DE OBRA	: 99,11	38,2303002 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 259,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,8252000	61,01	50,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		EQUIPAMENTO	: 1,06	0,5553809 %				
		MATERIAL	: 90,79	47,5374620 %				
		MAO DE OBRA	: 99,14	51,9071571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 190,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,6877000	61,01	41,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	25,12	105,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		EQUIPAMENTO : 1,06 0,5809174 %					
		MATERIAL : 82,39 45,1252260 %					
		MAO DE OBRA : 99,15 54,2938566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,66	61,39
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7922000	61,01	48,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		EQUIPAMENTO : 1,06 0,4235933 %					
		MATERIAL : 150,19 59,9864131 %					
		MAO DE OBRA : 99,12 39,5899936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 250,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,66	90,19
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7757000	61,01	47,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 1,06 0,3812538 %					
		MATERIAL : 177,99 63,9859009 %					
		MAO DE OBRA : 99,11 35,6328453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 278,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40	M3				
		/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.					
		AF_12/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,66	118,62
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7592000	61,01	46,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 1,06 0,3470289 %					
		MATERIAL : 205,41 67,2188575 %					
		MAO DE OBRA : 99,11 32,4341136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 305,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50	M3				
		/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.					
		AF_12/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,66	61,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6602000	61,01	40,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		EQUIPAMENTO : 1,06 0,4376909 %					
		MATERIAL : 142,13 58,6547198 %					
		MAO DE OBRA : 99,12 40,9075893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 242,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,66	90,19
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6464000	61,01	39,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		EQUIPAMENTO : 1,06 0,3923891 %					
		MATERIAL : 170,10 62,9340343 %					
		MAO DE OBRA : 99,11 36,6735766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 270,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	179,7299000	0,66	118,62
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,6327000	61,01	38,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,06	0,3560153 %				
		MATERIAL	:	197,70	66,3699873 %				
		MAO DE OBRA	:	99,11	33,2739974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	297,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA			M3				
		SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	25,12	105,50
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	38,66	7,92
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	32,23	27,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020			M3	AS	1,0000000	99,41	99,41
		EQUIPAMENTO	:	3,64	1,5190718 %				
		MATERIAL	:	135,30	56,3558970 %				
		MAO DE OBRA	:	100,87	42,0206994 %				
		OUTROS	:	0,25	0,1043318 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE CO			M3				
		MPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA							
		L. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 12,58 46,9856821 %					
		MATERIAL : 5,70 21,3262999 %					
		MAO DE OBRA : 8,47 31,6880180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR ADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A F_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1741000	0,66	31,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 12,51 21,3783644 %					
		MATERIAL : 37,59 64,2036689 %					
		MAO DE OBRA : 8,44 14,4179667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR ADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A F_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,66	61,39
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 12,49 14,1817354 %					
		MATERIAL : 67,22 76,2538384 %					
		MAO DE OBRA : 8,43 9,5644262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI MENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,66	90,19
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 12,49 10,6836874 %					
		MATERIAL : 96,04 82,1196026 %					
		MAO DE OBRA : 8,41 7,1967100 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI MENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,66	118,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,8530000	62,46	53,27
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 36,03 18,6422246 %					
		MATERIAL : 129,56 67,0136193 %					
		MAO DE OBRA : 27,73 14,3441561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8252000	61,01	50,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 12,50 16,2200832 %					
		MATERIAL : 56,16 72,8407909 %					
		MAO DE OBRA : 8,43 10,9391259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6877000	61,01	41,95
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 12,50 18,2070375 %					
		MATERIAL : 47,77 69,5137977 %					
		MAO DE OBRA : 8,43 12,2791648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,66	61,39
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7922000	61,01	48,33
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 12,48 9,1516218 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	115,57	84,6763542 %				
		MAO DE OBRA	:	8,42	6,1720240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA				M3			
		(40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA							
		L. AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	136,6637000	0,66	90,19
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,7757000	61,01	47,32
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO	:	12,48	7,6013410 %					
		MATERIAL	:	143,36	87,2721732 %					
		MAO DE OBRA	:	8,42	5,1264858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,66	118,62
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7592000	61,01	46,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 12,48 6,5127696 %					
		MATERIAL : 170,79 89,0948974 %					
		MAO DE OBRA : 8,41 4,3923330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,66	61,39
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6602000	61,01	40,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 12,49 9,7269890 %					
		MATERIAL : 107,50 83,7129486 %					
		MAO DE OBRA : 8,42 6,5600624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,66	90,19
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6464000	61,01	39,43
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 12,48 7,9853995 %					
		MATERIAL : 135,47 86,6290985 %					
		MAO DE OBRA : 8,42 5,3855020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,66	118,62
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6327000	61,01	38,60
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
		EQUIPAMENTO : 12,48 6,7860252 %					
		MATERIAL : 163,08 88,6373532 %					
		MAO DE OBRA : 8,41 4,5766216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	145,84	7,00
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,46	5,32
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0154000	162,42	2,50
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	72,89	8,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,12	3,34
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	99,41	99,41
		EQUIPAMENTO : 15,11 11,9786692 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	100,73	79,8392233 %					
		MAO DE OBRA	:	10,07	7,9831263 %					
		OUTROS	:	0,25	0,1989812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPR				M2				
		OVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL								
		. AF_12/2020								
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
		)								
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0203000	57,63	1,16
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHP	AS	0,0031000	160,59	0,49
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHI	AS	0,2216000	64,47	14,28
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6742000	28,61	19,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6742000	25,12	16,93
		EQUIPAMENTO	:	8,41	13,5322580 %					
		MATERIAL	:	23,27	37,4516129 %					
		MAO DE OBRA	:	30,47	49,0161291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROV				M2				
		EITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.								
		AF_12/2020								
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
		)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	160,59	0,49
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2455000	64,47	15,82
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7458000	28,61	21,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7458000	25,12	18,73
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0203000	498,17	10,11
		EQUIPAMENTO : 9,30 12,1708371 %					
		MATERIAL : 32,24 42,1590462 %					
		MAO DE OBRA : 34,94 45,6570157 %					
		OUTROS : 0,01 0,0131010 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0437000	57,63	2,51
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	160,59	0,49
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1803000	64,47	11,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5501000	28,61	15,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5501000	25,12	13,81
		EQUIPAMENTO	:	6,87	12,6966500 %				
		MATERIAL	:	22,43	41,4214325 %				
		MAO DE OBRA	:	24,87	45,8819175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAP			M2				
		ROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATE							
		RIAL. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
		)							
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			CHP	AS	0,0031000	160,59	0,49
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			CHI	AS	0,2041000	64,47	13,15
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6217000	28,61	17,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6217000	25,12	15,61
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,0437000	498,17	21,77
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	7,81	9,9224017 %				
		MATERIAL	:	40,23	51,0240429 %				
		MAO DE OBRA	:	30,75	39,0281134 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0254420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITA MENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0904000	28,61	2,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0904000	25,12	2,27
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0411000	0,57	0,02
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,10	17,10
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0736648 %					
		MATERIAL : 11,48 42,0994475 %					
		MAO DE OBRA : 15,78 57,8268877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIR ADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	28,61	6,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	25,12	5,76
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1106000	0,57	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,10	17,10
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1443834 %			
		MATERIAL	: 13,64	39,2145538 %			
		MAO DE OBRA	: 21,10	60,6410628 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6		M2			
		CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC					
		LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1022000	28,61	2,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1022000	25,12	2,56
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	8,88	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0470000	0,57	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,10	17,10
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0720720 %			
		MATERIAL	: 11,65	41,7657657 %			
		MAO DE OBRA	: 16,24	58,1621623 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1616000	28,61	4,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1616000	25,12	4,05
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	8,88	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0753000	0,57	0,04
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,10	17,10
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0968366 %					
		MATERIAL : 12,61 40,5100064 %					
		MAO DE OBRA : 18,49 59,3931570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - IN CLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2552000	28,61	7,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2552000	25,12	6,41
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0069000	8,88	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1207000	0,57	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,10	17,10
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1664355 %			
		MATERIAL	: 14,06	38,8349514 %			
		MAO DE OBRA	: 22,09	60,9986131 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4		M2			
		CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RET					
		IRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2094000	28,61	5,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2094000	25,12	5,26
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0027000	8,88	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1020000	0,57	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,10	17,10
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1489425 %			
		MATERIAL	: 13,33	39,5591301 %			
		MAO DE OBRA	: 20,32	60,2919274 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2699000	28,61	7,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2699000	25,12	6,77
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1309000	0,57	0,07
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,10	17,10
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1629991 %					
		MATERIAL : 14,27 38,6036403 %					
		MAO DE OBRA : 22,64 61,2333606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1105000	28,61	3,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1105000	25,12	2,77
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0512000	0,57		0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,10		17,10
		. AF_12/2017						
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0709219 %				
		MATERIAL	: 11,78	41,5602836 %				
		MAO DE OBRA	: 16,56	58,3687945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8		M2				
		CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - I						
		NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2041000	28,61	5,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2041000	25,12	5,12
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0055000	8,88		0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0966000	0,57		0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,10		17,10
		. AF_12/2017						
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,1201923 %				
		MATERIAL	: 13,27	39,7235576 %				
		MAO DE OBRA	: 20,11	60,1562501 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 1 0 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2976000	28,61	8,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2976000	25,12	7,47
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0069000	8,88	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1420000	0,57	0,08
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,10	17,10
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1825769 %					
		MATERIAL : 14,72 38,2368283 %					
		MAO DE OBRA : 23,71 61,5805948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRAD A E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	28,61	6,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	25,12	5,37
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0027000	8,88	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1043000	0,57	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,10	17,10
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1479289 %			
		MATERIAL	: 13,40	39,4970414 %			
		MAO DE OBRA	: 20,49	60,3550297 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C		M2			
		M, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA					
		E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3076000	28,61	8,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3076000	25,12	7,72
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	8,88	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1497000	0,57	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,10	17,10
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,08	0,2057613 %			
		MATERIAL	: 14,86	38,1172839 %			
		MAO DE OBRA	: 24,07	61,6769548 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLU SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1482000	28,61	4,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1482000	25,12	3,72
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0700000	0,57	0,03
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,10	17,10
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0991735 %					
		MATERIAL : 12,39 40,7603305 %					
		MAO DE OBRA : 17,98 59,1404960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 C M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLU SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2418000	28,61	6,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2418000	25,12	6,07
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	8,88	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1154000	0,57	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,10	17,10
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1416430 %			
		MATERIAL	: 13,85	39,0651558 %			
		MAO DE OBRA	: 21,56	60,7932012 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10		M2			
		CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCL					
		USO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3353000	28,61	9,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3353000	25,12	8,42
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0069000	8,88	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1608000	0,57	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,10	17,10
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,2227722 %			
		MATERIAL	: 15,32	37,7970297 %			
		MAO DE OBRA	: 25,13	61,9801981 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), P		M3			
		ARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T		C	2,5548000	480,00	1.226,30
		ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	AS	0,1111000	162,42	18,04
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	AS	0,6782000	72,89	49,43
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1573000	25,12	79,31
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2	CR	20,0000000	20,37	407,40
		EITAMENTO. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO : 236,52 13,2845606 %					
		MATERIAL : 1.344,50 75,5125356 %					
		MAO DE OBRA : 199,46 11,2029038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.780,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS B	M2				
		LOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇ					
		ÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	57,63	0,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5437000	25,12	38,77
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0113000	8,88	0,10
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,3746000	0,57	0,21
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	CR	1,0000000	17,10	17,10
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO : 0,20 0,3261046 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,02	35,8389042 %			
		MAO DE OBRA	:	39,24	63,8349912 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 54								
TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO								
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS M2						
		O. AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0010000	307,06	0,30	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0070000	67,27	0,47	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP		CR	0,0001000	269,37	0,02	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI		CR	0,0080000	99,86	0,79	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP		AS	0,0020000	218,85	0,43	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
		DIURNO. AF_02/2016						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,0080000	25,12	0,20	
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI		AS	0,0060000	65,94	0,39	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI						
		DIURNO. AF_02/2016						
		EQUIPAMENTO	:	1,31	50,0000001 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,46	17,9487179 %			
		MAO DE OBRA	:	0,83	32,0512820 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.			M2			
		AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHP	AS	0,0010000	307,06	0,30
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHI	AS	0,0020000	67,27	0,13
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT			CHP	CR	0,0001000	269,37	0,02
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT			CHI	CR	0,0030000	99,86	0,29
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0030000	25,12	0,07
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			CHP	AS	0,0010000	218,14	0,21
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06						
		/2017						
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			CHI	AS	0,0020000	88,79	0,17
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06						
		/2017						
		EQUIPAMENTO	:	0,61	50,4854370 %			
		MATERIAL	:	0,30	25,2427184 %			
		MAO DE OBRA	:	0,28	24,2718446 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC

	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0030000	160,59	0,48
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0230000	64,47	1,48
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	67,27	1,47
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	99,86	1,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	25,12	0,65
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0040000	218,14	0,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0220000	88,79	1,95
		EQUIPAMENTO : 6,74 55,3480476 %					
		MATERIAL : 2,57 21,1375212 %					
		MAO DE OBRA : 2,85 23,5144312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1740000	0,66	31,79
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	160,59	0,96
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	64,47	1,28
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	67,27	1,47
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	5,63	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	3,50	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0190000	269,37	5,11
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0002000	99,86	0,01
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1050000	25,12	2,63
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0060000	131,05	0,78
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0200000	49,67	0,99
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0050000	218,14	1,09
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0210000	88,79	1,86
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO : 7,81 15,8648925 %				
		MATERIAL : 36,84 74,7185262 %				
		MAO DE OBRA : 4,64 9,4165813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA				
		ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	93,0230000	0,66	61,39
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0060000	160,59	0,96
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	64,47	1,28
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	67,27	1,47
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	5,63	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	3,50	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	99,86	1,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	25,12	2,63
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0050000	131,05	0,65
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0050000	49,67	0,24
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0050000	218,14	1,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0210000	88,79	1,86
		EQUIPAMENTO : 7,04 9,1539165 %					
		MATERIAL : 65,46 85,0791161 %					
		MAO DE OBRA : 4,43 5,7669674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,66	90,19
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	160,59	0,96
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	64,47	1,28
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	67,27	1,47
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	5,63	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	3,50	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	99,86	1,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	25,12	2,63
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	131,05	0,78
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	49,67	0,99
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	218,14	1,09
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0210000	88,79	1,86
		EQUIPAMENTO : 7,30 6,8500895 %					
		MATERIAL : 94,47 88,6083106 %					
		MAO DE OBRA : 4,84 4,5415999 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,66	118,62
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	160,59	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	64,47	1,28
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	67,27	1,47
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	5,63	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	3,50	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	99,86	1,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	25,12	2,63
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	131,05	0,78
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	49,67	0,99
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0050000	218,14	1,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0210000	88,79	1,86
		EQUIPAMENTO	: 7,29	5,4027942 %			
		MATERIAL	: 122,92	91,0151607 %			
		MAO DE OBRA	: 4,83	3,5820451 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 135,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR ADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	160,59	1,44
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0210000	64,47	1,35
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0020000	307,06	0,61
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	67,27	1,88
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0220000	99,86	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	25,12	0,75
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	99,41	99,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0040000	218,14	0,87
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0260000	88,79	2,30
		EQUIPAMENTO : 10,03 8,8803776 %				
		MATERIAL : 97,84 86,6126305 %				
		MAO DE OBRA : 4,83 4,2843145 %				
		OUTROS : 0,25 0,2226774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR M3 ADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2 019				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0100000	160,59	1,60
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0250000	64,47	1,61
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0020000	307,06	0,61
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0330000	67,27	2,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0270000	99,86	2,69
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0350000	25,12	0,87
C	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020 M3	AS	1,0000000	155,49	155,49
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0040000	218,14	0,87
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0310000	88,79	2,75
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO : 11,02 6,4531295 %				
		MATERIAL : 154,23 90,2674113 %				
		MAO DE OBRA : 5,35 3,1325301 %				
		OUTROS : 0,25 0,1469291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO M3				
		COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	AS	0,0090000	160,59	1,44
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	AS	0,0210000	64,47	1,35
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0020000	307,06	0,61
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0280000	67,27	1,88
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP		CR	0,0080000	269,37	2,15
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI		CR	0,0220000	99,86	2,19
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	25,12	0,75
C	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	232,87	232,87
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		AS	0,0040000	218,14	0,87
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI		AS	0,0260000	88,79	2,30
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO : 10,15 4,1222430 %					
		MATERIAL : 230,11 93,3791813 %					
		MAO DE OBRA : 5,98 2,4293969 %					
		OUTROS : 0,17 0,0691788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 246,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RA	M3				
		CHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,1000000	57,35	63,08
		OR, SEM FRETE)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0150000	222,57	3,33
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0360000	92,78	3,34
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0030000	160,59	0,48
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0480000	64,47	3,09
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0040000	218,85	0,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	25,12	1,28
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0470000	65,94	3,09
		EQUIPAMENTO : 8,18 10,4227870 %					
		MATERIAL : 65,97 83,9570828 %					
		MAO DE OBRA : 4,41 5,6201302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	57,35	63,08
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,3000000	57,63	17,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0190000	222,57	4,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0450000	92,78	4,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0090000	160,59	1,44
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0550000	64,47	3,54
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	CR	0,0110000	269,37	2,96
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	CR	0,0530000	99,86	5,29
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	25,12	1,60
		EQUIPAMENTO : 12,97 12,5229846 %					
		MATERIAL : 84,78 81,8445757 %					
		MAO DE OBRA : 5,83 5,6324397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA					
		E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	61,01	50,33
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	160,59	1,92
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	64,47	1,80
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	67,27	2,42
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,63	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,50	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	99,86	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,12	4,01
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	131,05	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,67	1,58
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0050000	218,14	1,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0350000	88,79	3,10
		EQUIPAMENTO	:	10,66	14,4081632 %		
		MATERIAL	:	55,92	75,5646260 %		
		MAO DE OBRA	:	7,42	10,0272108 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	61,01	41,97
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	160,59	1,92
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	64,47	1,80
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	67,27	2,42
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,63	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,50	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP		CR	0,0080000	269,37	2,15
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI		CR	0,0320000	99,86	3,19
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,12	4,01
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP		AS	0,0080000	131,05	1,04
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI		AS	0,0320000	49,67	1,58
		CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		AS	0,0050000	218,14	1,09
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI		AS	0,0350000	88,79	3,10
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO : 10,67 16,2572919 %					
		MATERIAL : 47,55 72,4286154 %					
		MAO DE OBRA : 7,42 11,3140927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIV					
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,66	61,39
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7920000	61,01	48,31
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	160,59	1,92
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	64,47	1,80
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	67,27	2,42
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,63	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,50	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	99,86	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,12	4,01
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	131,05	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,67	1,58
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0050000	218,14	1,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	88,79	3,10
		EQUIPAMENTO : 10,62 7,9701964 %					
		MATERIAL : 115,36 86,4830286 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 5,5467750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,66	90,19
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7760000	61,01	47,34
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	160,59	1,92
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	64,47	1,80
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	67,27	2,42
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,63	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,50	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	99,86	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,12	4,01
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	131,05	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,67	1,58
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	218,14	1,09
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	88,79	3,10
		EQUIPAMENTO : 10,62 6,5899191 %					
		MATERIAL : 143,19 88,8238955 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 4,5861854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,66	118,62
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7590000	61,01	46,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	160,59	1,92
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	64,47	1,80
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	67,27	2,42
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,63	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,50	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	99,86	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,12	4,01
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	131,05	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,67	1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		AS	0,0050000	218,14	1,09
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI		AS	0,0350000	88,79	3,10
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	: 10,61	5,6302833 %			
		MATERIAL	: 170,60	90,4513798 %			
		MAO DE OBRA	: 7,38	3,9183369 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 188,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSI					
		VE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,66	61,39
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6600000	61,01	40,26
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	160,59	1,92
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	64,47	1,80
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	67,27	2,42
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,63	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,50	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	99,86	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,12	4,01
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	131,05	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,67	1,58
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	218,14	1,09
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	88,79	3,10
		EQUIPAMENTO : 10,63 8,4842172 %					
		MATERIAL : 107,30 85,6112804 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 5,9045024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,66	90,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6460000	61,01	39,41
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0280000	160,59	4,49
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	64,47	1,80
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	67,27	2,15
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,63	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,50	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	99,86	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,12	4,01
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	131,05	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,67	1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		AS	0,0050000	218,14	1,09
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI		AS	0,0350000	88,79	3,10
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	: 11,70	7,5251483 %			
		MATERIAL	: 136,22	87,5548105 %			
		MAO DE OBRA	: 7,65	4,9200412 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 155,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV					
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,66	118,62
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6330000	61,01	38,61
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	160,59	1,92
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	64,47	1,80
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	67,27	2,42
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,63	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	3,50	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	99,86	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,12	4,01
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	131,05	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,67	1,58
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	218,14	1,09
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	88,79	3,10
		EQUIPAMENTO : 10,61 5,8702882 %					
		MATERIAL : 162,90 90,0443460 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 4,0853658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	61,01	50,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0460000	67,27	3,09
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,63	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	3,50	0,14
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0420000	99,86	4,19
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0150000	218,85	3,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	25,12	5,02
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	131,05	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	49,67	2,08
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0350000	65,94	2,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0040000	218,14	0,87
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0460000	88,79	4,08
		EQUIPAMENTO : 13,07 16,3767019 %					
		MATERIAL : 56,82 71,1674232 %					
		MAO DE OBRA : 9,94 12,4558749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	61,01	41,97
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	307,06	1,22
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0460000	67,27	3,09
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	5,63	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	3,50	0,14
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	269,37	2,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0420000	99,86	4,19
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0150000	218,85	3,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	25,12	5,02
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	131,05	1,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	49,67	2,08
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0350000	65,94	2,30
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0040000	218,14	0,87
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0460000	88,79	4,08
		EQUIPAMENTO : 13,08 18,3060879 %					
		MATERIAL : 48,44 67,7705751 %					
		MAO DE OBRA : 9,95 13,9233370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0030000	250,37	0,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI				CR	0,0060000	84,40	0,50
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0090000	25,12	0,22
		EQUIPAMENTO	:	0,71	47,8260870 %				
		MATERIAL	:	0,37	25,3623188 %				
		MAO DE OBRA	:	0,39	26,8115942 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019			M2				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP				CR	0,0001000	269,37	0,02
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI				CR	0,0010000	99,86	0,09
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0010000	25,12	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,09	62,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,04	37,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ES			M3				
		TABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE							
		SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0042000	307,06	1,28
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0458000	67,27	3,08
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP				AS	0,0083000	5,63	0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0417000	3,50	0,14
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0077000	269,37	2,07
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0424000	99,86	4,23
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0146000	218,85	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	25,12	5,02
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0083000	131,05	1,08
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0417000	49,67	2,07
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0354000	65,94	2,33
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0038000	218,14	0,82
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0462000	88,79	4,10

EQUIPAMENTO	:	13,19	44,7787000 %	
MATERIAL	:	6,22	21,1272475 %	
MAO DE OBRA	:	10,04	34,0940525 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO EST ABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAV AÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0527000	307,06	16,18
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0168000	67,27	1,13
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0072000	5,63	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0503000	3,50	0,17
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0059000	269,37	1,58
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0516000	99,86	5,15
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0407000	218,85	8,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0575000	25,12	1,44
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0072000	131,05	0,94
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0503000	49,67	2,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0058000	65,94	0,38
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0058000	218,14	1,26
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0517000	88,79	4,59

EQUIPAMENTO	:	18,51	41,8094586 %	
MATERIAL	:	16,26	36,7603381 %	
MAO DE OBRA	:	9,48	21,4302033 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 24

TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS

92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 M2

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0011000	57,63	0,06
I	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DI MENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURA L	M2	CR	1,0045000	36,89	37,05
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0963000	28,61	2,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0963000	25,12	2,41
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0441000	0,57	0,02
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0038000	9,49	0,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0444000	0,82	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,1058649 %					
		MATERIAL : 43,59 92,1448233 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 7,7493118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0011000	57,63	0,06
I	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEI RO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0045000	83,00	83,37
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	28,61	3,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	25,12	2,71
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	8,88	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0486000	0,57	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0038000	9,49	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0503000	0,82	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,0530898 %			
		MATERIAL	: 90,13	95,5935444 %			
		MAO DE OBRA	: 4,10	4,3533658 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25		M2			
		CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25		M2	CR	1,0038000	35,08	35,21
		CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0066000	57,63	0,38
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1239000	28,61	3,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1239000	25,12	3,11
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI	AS	0,0578000	0,57	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0038000	9,49	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0582000	0,82	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1271725 %			
		MATERIAL	: 42,52	89,9109793 %			
		MAO DE OBRA	: 4,71	9,9618482 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25		M2			
		CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25		M2	CR	1,0038000	44,19	44,35
		CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0066000	57,63	0,38
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1683000	28,61	4,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1683000	25,12	4,22
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	AS	0,0055000	8,88	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI	AS	0,0787000	0,57	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0038000	9,49	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0804000	0,82	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,08	0,1361238 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	52,36	88,9569509 %				
		MAO DE OBRA	:	6,41	10,9069253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022				M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				M2	CR	1,0038000	53,03	53,23
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0066000	57,63	0,38
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2300000	28,61	6,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2300000	25,12	5,77
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0069000	8,88	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,1081000	0,57	0,06
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0038000	9,49	0,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,1112000	0,82	0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1690140 %				
		MATERIAL	:	62,23	87,4929579 %				
		MAO DE OBRA	:	8,77	12,3380281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	57,63	0,56
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0300000	34,83	35,87
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3725000	28,61	10,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3725000	25,12	9,35
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1821000	0,57	0,10
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0491000	9,49	0,46
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1371000	0,82	0,11
		EQUIPAMENTO : 0,27 0,4356946 %					
		MATERIAL : 47,58 76,6661289 %					
		MAO DE OBRA : 14,20 22,8981765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATUR AL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	57,63	0,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0041000	34,83	34,97
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2015000	28,61	5,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2015000	25,12	5,06
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0967000	0,57	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0038000	9,49	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0970000	0,82	0,07
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,1947798 %					
		MATERIAL : 43,67 84,8656020 %					
		MAO DE OBRA : 7,68 14,9396182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATUR	M2				
		AL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	57,63	0,56
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0041000	44,00	44,18
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE					
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2632000	28,61	7,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	25,12	6,61
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	8,88	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1261000	0,57	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0038000	9,49	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1278000	0,82	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,2346683 %					
		MATERIAL : 53,86 84,0894869 %					
		MAO DE OBRA : 10,03 15,6758448 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 1	M2				
		0 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	57,63	0,56
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0041000	51,87	52,08
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3249000	28,61	9,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3249000	25,12	8,16
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	8,88	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1556000	0,57	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0038000	9,49	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1587000	0,82	0,13
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,20	0,2658513 %			
		MATERIAL	: 62,72	83,2779478 %			
		MAO DE OBRA	: 12,39	16,4562009 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 75,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM		M2			
		, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0098000	57,63	0,56
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T		M2	CR	1,0359000	34,83	36,08
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3222000	28,61	9,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3222000	25,12	8,09
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	8,88	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1570000	0,57	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0491000	9,49	0,46
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1120000	0,82	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,3701834 %					
		MATERIAL : 47,02 78,9836783 %					
		MAO DE OBRA : 12,28 20,6461383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	57,63	0,56
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0040000	34,83	34,96
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1512000	28,61	4,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1512000	25,12	3,79
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0715000	0,57	0,04
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0038000	9,49	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0718000	0,82		0,05
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,08	0,1645413 %				
		MATERIAL	: 42,88	88,0296175 %				
		MAO DE OBRA	: 5,74	11,8058412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11		M2				
		CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0098000	57,63	0,56
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T		M2	C	1,0040000	44,00	44,17
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE						
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2129000	28,61	6,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2129000	25,12	5,34
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	AS	0,0055000	8,88	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI	AS	0,1010000	0,57	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI		CHP	CR	0,0038000	9,49	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI		CHI	CR	0,1027000	0,82	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1961425 %					
		MATERIAL	:	53,05	86,5642368 %					
		MAO DE OBRA	:	8,11	13,2396207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11			M2					
		CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3		CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3		CR	0,0098000	57,63	0,56
I	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T			M2		CR	1,0040000	53,03	53,24
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESIST								
		ENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL								
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,2746000	28,61	7,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2746000	25,12	6,89
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP		AS	0,0069000	8,88	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI		AS	0,1304000	0,57	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			CHP		CR	0,0038000	9,49	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			CHI		CR	0,1335000	0,82	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,2172732 %					
		MATERIAL	:	63,09	85,5784900 %					
		MAO DE OBRA	:	10,47	14,2042368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	57,63	0,56
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	1,0300000	40,35	41,56
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3725000	28,61	10,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3725000	25,12	9,35
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1821000	0,57	0,10
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0491000	9,49	0,46
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1371000	0,82	0,11
		EQUIPAMENTO : 0,27 0,3990540 %					
		MATERIAL : 53,27 78,6284364 %					
		MAO DE OBRA : 14,20 20,9725096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	57,63	0,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0041000	40,35	40,51
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2015000	28,61	5,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2015000	25,12	5,06
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0967000	0,57	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0038000	9,49	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0970000	0,82	0,07
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,1758087 %					
		MATERIAL : 49,21 86,3396625 %					
		MAO DE OBRA : 7,68 13,4845288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO	M2				
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	57,63	0,56
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0041000	48,42	48,61
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2632000	28,61	7,53

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	25,12	6,61
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	8,88	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1261000	0,57	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0038000	9,49	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1278000	0,82	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,2194586 %		
		MATERIAL	:	58,29	85,1207024 %		
		MAO DE OBRA	:	10,03	14,6598390 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D	M2				
		E 15,0 CM. AF_04/2022					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0018000	6,71	0,01
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	20,74	0,11
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1589500	469,07	74,55
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1943300	20,37	3,95
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	32,13	3,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0893400	32,55	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2545700	25,12	6,39
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0083000	1,18	0,00
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0083000	8,72	0,07
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0475900	46,64	2,21
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,7438400	22,24	16,54
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3046900	10,31	3,14
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		MATERIAL : 107,20 88,2654327 %					
		MAO DE OBRA : 14,25 11,7345673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D	M2				
		E 17,5 CM. AF_04/2022					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0021020	6,71	0,01
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,74	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	24,80	4,81
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854370	469,07	86,98
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1153070	32,55	3,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2744970	25,12	6,89
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0108260	1,18	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0219130	0,50	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0108260	8,72	0,09
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0219130	0,55	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0475900	46,64	2,21
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	22,24	16,54
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3576810	10,31	3,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0073399 %			
		MATERIAL	:	121,36	88,7844981 %			
		MAO DE OBRA	:	15,31	11,2081620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 20,0 CM. AF_04/2022		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0024000	6,71	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1554700	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0053600	20,74	0,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1943300	24,80	4,81
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	CR	0,2119300	469,07	99,41
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO		KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0969300	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1378000	32,55	4,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2917600	25,12	7,32
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	AS	0,0130200	1,18	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	AS	0,0263500	0,50	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	AS	0,0130200	8,72	0,11
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	AS	0,0263500	0,55	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0475900	46,64	2,21
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438400	22,24	16,54
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,4113300	10,31	4,24
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0132987 %					
		MATERIAL : 134,61 89,2280073 %					
		MAO DE OBRA : 16,22 10,7586940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 22,5 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0027000	6,71	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	20,74	0,11
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	36,19	7,03
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2384200	469,07	111,83
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	32,13	3,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1576500	32,55	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3069800	25,12	7,71
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0149500	1,18	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0302600	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0149500	8,72	0,13
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHI	AS	0,0302600	0,55	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0594900	46,64	2,77
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	1,1622200	18,18	21,12
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,4570400	10,31	4,71
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0116502 %	
MATERIAL	:	154,97	90,0099028 %	
MAO DE OBRA	:	17,17	9,9784470 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D	M2				
		E 25,0 CM. AF_04/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0030000	6,71	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	20,74	0,11
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	36,19	7,03
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2649100	469,07	124,26
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1754000	32,55	5,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3206100	25,12	8,05
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0166800	1,18	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0337600	0,50	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0166800	8,72	0,14
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0337600	0,55	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0761400	46,64	3,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,9042500	16,12	30,69
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5141700	10,31	5,30
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0102061 %					
		MATERIAL : 178,38 90,7940397 %					
		MAO DE OBRA : 18,06 9,1957542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 27,5 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0033000	6,71	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	20,74	0,11
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	36,19	7,03
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2914000	469,07	136,68
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1914600	32,55	6,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3329300	25,12	8,36
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0182400	1,18	0,02
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0369300	0,50	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 CHP	AS	0,0182400	8,72	0,15
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 CHI	AS	0,0369300	0,55	0,02
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022 M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022 KG	CR	0,0910700	46,64	4,24
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 KG	CR	2,2776300	16,12	36,71
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 KG	CR	0,5673600	10,31	5,84
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0092391 %				
		MATERIAL : 197,26 90,8994319 %				
		MAO DE OBRA : 19,72 9,0913290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022 M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA L	CR	0,0018200	6,71	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1566700	2,37	0,37
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0054000	20,74	0,11
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,0250000	36,19	0,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1589500	435,61	69,24
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1958300	20,37	3,98
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976800	32,13	3,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0912400	32,55	2,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2574600	25,12	6,46
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0084800	1,18	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0084800	8,72	0,07
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	1,8000000	19,09	34,36
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	2,5200000	18,14	45,71
		USO DE TELA Q-159. AF_09/2021					
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	5,3760000	16,44	88,38
		USO DE TELA Q-283. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,0454500	0,44	0,01
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0180300	46,64	0,84
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,3381100	22,24	7,51
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3046900	10,31	3,14
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	256,18	93,1913651 %			
		MAO DE OBRA	:	18,71	6,8086349 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0021200	6,71	0,01	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1566700	2,37	0,37	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0054000	20,74	0,11	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1958300	24,80	4,85	
I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854400	435,61	80,77	
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976800	32,13	3,13	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172100	32,55	3,81	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2773800	25,12	6,96	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0110100	1,18	0,01	
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0222900	0,50	0,01	
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0110100	8,72	0,09	
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0222900	0,55	0,01	
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	2,5200000	18,14	45,71	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,7320000	17,55	65,49
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,0454500	0,44	0,01
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0180300	46,64	0,84
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3381100	22,24	7,51
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3576800	10,31	3,68
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0086865 %					
		MATERIAL : 213,52 92,4035790 %					
		MAO DE OBRA : 17,53 7,5877345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 231,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2				
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,1280000	2,54	2,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0049100	32,55	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0058900	25,12	0,14
		MATERIAL : 2,94 93,2258065 %					
		MAO DE OBRA : 0,21 6,7741935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0071500	32,55	0,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078600	25,12	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP				CR	0,0023600	9,49	0,02
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	0,06	14,2857142 %				
		MAO DE OBRA	:	0,38	85,7142858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D				KG			
		E CONCRETO. AF_04/2022							
I	4229	GRAXA LUBRIFICANTE				KG	CR	1,0000000	30,42	30,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6460900	25,12	16,22
		MATERIAL	:	35,40	75,8798284 %				
		MAO DE OBRA	:	11,24	24,1201716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG			
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	8,68	8,68
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	CR	0,7604600	7,99	6,07
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3379100	32,31	10,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0160900	25,12	0,40
		MATERIAL	:	17,53	67,2433680 %				
		MAO DE OBRA	:	8,53	32,7566320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG			
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	11,13	11,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE			M	CR	0,4866200	7,99	3,88
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2162300	32,31	6,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0103000	25,12	0,25
		MATERIAL	:	16,78	75,4283138 %				
		MAO DE OBRA	:	5,46	24,5716862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			KG				
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA			KG	CR	1,0000000	11,07	11,07
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE			M	CR	0,3114500	7,99	2,48
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1383900	32,31	4,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0065900	25,12	0,16
		MATERIAL	:	14,68	80,7288791 %				
		MAO DE OBRA	:	3,50	19,2711209 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			KG				
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA			KG	CR	1,0000000	11,79	11,79
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE			M	CR	0,1900800	7,99	1,51
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0844600	32,31	2,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0040200	25,12	0,10
		MATERIAL	:	14,01	86,8617684 %				
		MAO DE OBRA	:	2,11	13,1382316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0111100	8,45	8,54
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0529900	32,31	1,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0025200	25,12	0,06
		MATERIAL	:	8,99	87,1345030 %				
		MAO DE OBRA	:	1,32	12,8654970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF _05/2020			M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)			MIL	CR	0,0330000	1.672,26	55,18
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	CR	0,0204000	57,63	1,17
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0031000	160,59	0,49
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,1070000	64,47	6,89
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3305000	28,61	9,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3305000	25,12	8,30
		EQUIPAMENTO	:	4,17	4,5643607 %				
		MATERIAL	:	72,43	79,1593696 %				
		MAO DE OBRA	:	14,89	16,2762697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	CR	0,0330000	1.672,26	55,18
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	160,59	0,49
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1309000	64,47	8,43
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	28,61	11,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4021000	25,12	10,10
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0204000	498,17	10,16
		EQUIPAMENTO : 5,06 4,7803862 %					
		MATERIAL : 81,41 76,8932223 %					
		MAO DE OBRA : 19,39 18,3169254 %					
		OUTROS : 0,01 0,0094661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0440000	57,63	2,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	160,59	0,49
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0839000	64,47	5,40
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1190000	66,17	7,87
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2609000	28,61	7,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2609000	25,12	6,55
		EQUIPAMENTO : 3,32 8,2461385 %					
		MATERIAL : 25,22 62,5311411 %					
		MAO DE OBRA : 11,77 29,2227204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	87,88	10,01
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	160,59	0,49
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1077000	64,47	6,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S EM FRETE)	M3	CR	0,1190000	66,17	7,87
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3325000	28,61	9,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3325000	25,12	8,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0440000	498,17	21,91
		EQUIPAMENTO : 4,25 6,5351418 %					
		MATERIAL : 43,11 66,2299631 %					
		MAO DE OBRA : 17,70 27,2040690 %					
		OUTROS : 0,02 0,0308261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D E 15,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0018020	6,71	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,74	0,11
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1589460	449,66	71,47
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	20,37	3,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0893360	32,55	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2545690	25,12	6,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0082960	1,18	0,00
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0082960	8,72	0,07
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0475900	46,64	2,21
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	0,7438430	22,24	16,54
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR KG	CR	0,3046910	10,31	3,14
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		MATERIAL : 104,12 87,9589588 %				
		MAO DE OBRA : 14,25 12,0410412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D M2				
		E 16,0 CM. AF_04/2022				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0019220	6,71	0,01
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1554670	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0053610	20,74	0,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,1943330	24,80	4,81
		NTE DA REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1695420	449,66	76,23
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1002090	32,55	3,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2629120	25,12	6,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0093560	1,18	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0093560	8,72	0,08
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0475900	46,64	2,21
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,7438430	22,24	16,54
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3290670	10,31	3,39
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		MATERIAL : 110,13 88,2187375 %					
		MAO DE OBRA : 14,70 11,7812625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
103906		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D	M2				
		E 16,0 CM. AF_04/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0019220	6,71	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,74	0,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	24,80	4,81
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1695420	469,07	79,52
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1002090	32,55	3,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2629120	25,12	6,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0093560	1,18	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0093560	8,72	0,08
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,4759000	46,64	22,19
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	22,24	16,54
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3290670	10,31	3,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	128,59	86,8224933 %			
		MAO DE OBRA	:	19,51	13,1775067 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D		M2				
		E 17,5 CM. AF_04/2022						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0021020	6,71	0,01
		AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1554670	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0053610	20,74	0,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	0,1943330	24,80	4,81
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	0,1854370	449,66	83,38
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO		KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0969330	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1153070	32,55	3,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2744970	25,12	6,89
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHP	AS	0,0108260	1,18	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHI	AS	0,0219130	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M		CHP	AS	0,0108260	8,72	0,09
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M		CHI	AS	0,0219130	0,55	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016						
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM		KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	0,0475900	3,15	0,14
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0475900	46,64	2,21
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	22,24	16,54
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3576381	10,31	3,68
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0077118 %					
		MATERIAL : 114,96 88,3781909 %					
		MAO DE OBRA : 15,10 11,6140973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0024030	6,71	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,74	0,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	24,80	4,81
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2119280	449,66	95,29
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1378030	32,55	4,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2917590	25,12	7,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0130170	1,18	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,0263480	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	AS	0,0130170	8,72	0,11
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	AS	0,0263480	0,55	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0475900	46,64	2,21
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	0,7438430	22,24	16,54
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR KG	CR	0,4113330	10,31	4,24
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0136733 %				
		MATERIAL : 130,48 88,9245916 %				
		MAO DE OBRA : 16,23 11,0617351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 2 M2				
		2,5 CM. AF_04/2022				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0027030	6,71	0,01
		AGUA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,74	0,11
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	36,19	7,03
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2384190	449,66	107,20
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1576470	32,55	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3069850	25,12	7,71
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0149500	1,18	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0302600	0,50	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0149500	8,72	0,13
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0302600	0,55	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0594870	46,64	2,77
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,1622160	18,18	21,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,4570370	10,31	4,71
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0119731 %					
		MATERIAL : 150,33 89,7329982 %					
		MAO DE OBRA : 17,18 10,2550287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D	M2				
		E 25,0 CM. AF_04/2022					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0030030	6,71	0,02
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,74	0,11
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1943330	36,19	7,03
		DA REGIAO - BRUTA					
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2649100	449,66	119,11
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1753980	32,55	5,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3206050	25,12	8,05
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0166790	1,18	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0337590	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0166790	8,72	0,14
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0337590	0,55	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0761440	46,64	3,55
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,9042490	16,12	30,69
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5141670	10,31	5,30
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0104816 %					
		MATERIAL : 173,23 90,5455690 %					
		MAO DE OBRA : 18,06 9,4439494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 2 7,5 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0033040	6,71	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,37	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	20,74	0,11
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	36,19	7,03
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,0291401	449,66	13,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	32,13	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1914550	32,55	6,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3329260	25,12	8,36
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0182430	1,18	0,02
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0369250	0,50	0,01
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0182430	8,72	0,15
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0369250	0,55	0,02
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	19,09	0,34
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,44	0,07
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0910740	46,64	4,24
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	2,2776310	16,12	36,71
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5673560	10,31	5,84

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0215308 %	
MATERIAL	:	73,61	78,7921198 %	
MAO DE OBRA	:	19,79	21,1863494 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	2,37	0,12	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	20,74	0,03	
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1271570	410,00	52,13	
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55	
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	20,37	1,30	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	32,13	1,02	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0651990	32,55	2,12	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0951470	25,12	2,39	
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0042950	8,92	0,03	
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	CR	2,2000000	18,73	41,20	
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15	
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0233730	46,64	1,09	
C	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5260000	26,06	13,70	
		MATERIAL : 111,83 91,0391628 %						
		MAO DE OBRA : 11,00 8,9608372 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	2,37	0,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	20,74	0,03
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1483500	410,00	60,82
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,0641670	20,37	1,30
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	32,13	1,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1011470	32,55	3,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1127470	25,12	2,83
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC	CHP	AS	0,0068250	8,92	0,06
		IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	2,5200000	18,14	45,71
		USO DE TELA Q-159. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
		2022					
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0292170	46,64	1,36
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,8220000	22,24	18,28
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		MATERIAL : 130,17 91,3285433 %					
		MAO DE OBRA : 12,35 8,6714567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
103915		EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE	M2				
		15,0 CM. AF_04/2022					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	2,37	0,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	20,74	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1589460	410,00	65,16
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,0641670	20,37	1,30
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	32,13	1,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172360	32,55	3,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1206240	25,12	3,03
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0079570	1,18	0,00
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC	CHP	AS	0,0079570	8,92	0,07
		IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	3,1100000	17,55	54,58
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
		2022					
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0292170	46,64	1,36
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,8220000	22,24	18,28
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		MATERIAL : 143,51 91,7174569 %					
		MAO DE OBRA : 12,95 8,2825431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE	M2				
		18,0 CM. AF_04/2022					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	2,37	0,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	20,74	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,0641670	24,80	1,59
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1907350	410,00	78,20
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	32,13	1,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1597530	32,55	5,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1414400	25,12	3,55
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0109490	1,18	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0221610	0,50	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC	CHP	AS	0,0109490	8,92	0,09
		IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC	CHI	AS	0,0221610	0,66	0,01
		IA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	3,1100000	17,55	54,58
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
		2022					
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0365210	46,64	1,70
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	1,2843330	18,18	23,34
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		EQUIPAMENTO :	0,01	0,0056641 %			
		MATERIAL :	162,68	91,8323422 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,45	8,1619937 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022		M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,0513330	2,37	0,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0017700	20,74	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,0641670	24,80	1,59
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,2119280	410,00	86,89
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO		KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0320060	32,13	1,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1843230	32,55	5,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1534700	25,12	3,85
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	AS	0,0126780	1,18	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	AS	0,0256610	0,50	0,01
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	AS	0,0126780	8,92	0,11
C	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	AS	0,0256610	0,66	0,01
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021		KG	CR	4,4800000	16,44	73,65
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M2	CR	1,0000000	3,15	3,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0365210	46,64	1,70
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,2843330	18,18	23,34
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0097413 %					
		MATERIAL : 190,49 92,4601823 %					
		MAO DE OBRA : 15,51 7,5300764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 206,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	2,37	0,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	20,74	0,03
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	36,19	2,32
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,2331210	410,00	95,57
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,39	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0326006	32,13	1,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2065500	32,55	6,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1643520	25,12	4,12
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0142420	1,18	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0288270	0,50	0,01
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0142420	8,92	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0288270	0,66	0,01
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	4,4800000	16,44	73,65
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	3,15	3,15
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0365210	46,64	1,70
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,2843330	18,18	23,34
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0092708 %					
		MATERIAL : 200,18 92,4767071 %					
		MAO DE OBRA : 16,26 7,5140221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM , E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0324000	35,56	36,71
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	57,63	0,56
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4356000	28,61	12,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4356000	25,12	10,94
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2137000	0,57	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0491000	9,49	0,46
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1687000	0,82	0,13
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,30	0,4529669 %			
		MATERIAL	: 49,41	74,4828628 %			
		MAO DE OBRA	: 16,62	25,0641703 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 C		M2			
		M, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0568000	86,75	4,92
I	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM		M2	CR	1,0034000	35,56	35,68
		, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0098000	57,63	0,56
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2440000	28,61	6,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2440000	25,12	6,12
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	AS	0,0041000	8,88	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI	AS	0,1179000	0,57	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0038000	9,49	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI			CR	0,1182000	0,82	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,2391464 %			
		MATERIAL	:	45,03	82,6526859 %			
		MAO DE OBRA	:	9,31	17,1081677 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 52								
TIPO1 : 2490 - SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL								
	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃ			UN			
		O, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	3,6300000	6,78	24,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2138000	32,13	6,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,6413000	25,12	16,10
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2		CR	0,9900000	34,60	34,25
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR	M2		CR	0,9900000	17,78	17,60
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3		CR	0,0224000	535,35	11,99
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
		MATERIAL	:	76,52	68,6763251 %			
		MAO DE OBRA	:	34,89	31,3236749 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO			UN			
		, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	3,0800000	6,78	20,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2138000	32,13	6,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6413000	25,12	16,10
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	0,8400000	34,60	29,06
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	0,8400000	17,78	14,93
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0224000	535,35	11,99
		MATERIAL : 67,35 67,4701216 %					
		MAO DE OBRA : 32,47 32,5298784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6300000	6,78	24,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5152000	32,13	16,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5455000	25,12	38,82
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	0,9900000	34,60	34,25
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	0,9900000	17,78	17,60
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0224000	535,35	11,99
		MATERIAL : 85,77 59,6362877 %					
		MAO DE OBRA : 58,05 40,3637123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO , EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0800000	6,78	20,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5152000	32,13	16,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5455000	25,12	38,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	0,8400000	34,60	29,06
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	0,8400000	17,78	14,93
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0224000	535,35	11,99
		MATERIAL : 76,61 57,9342225 %					
		MAO DE OBRA : 55,62 42,0657775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS

	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAM ENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	C		2,5548000	480,00	1.226,30
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0464000	398,70	18,49
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0949000	149,80	14,21
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1301000	22,84	25,81
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0464000	260,43	12,08
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201 6	CHP	AS	0,0805000	230,24	18,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI AS	0,0607000	82,77	5,02
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI AS	0,1071000	54,56	5,84
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP AS	0,0341000	140,64	4,79
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP AS	0,0419000	218,14	9,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI AS	0,0990000	88,79	8,79
		EQUIPAMENTO : 56,59 4,1950004 %				
		MATERIAL : 1.260,32 93,4260777 %				
		MAO DE OBRA : 32,09 2,3789219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.349,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDE R - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP AS	0,0331000	398,70	13,19
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI AS	0,0678000	149,80	10,15
I	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P ADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T CR	2,5548000	420,88	1.075,26
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,8072000	22,84	18,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0331000	260,43	8,62
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	0,0575000	230,24	13,23
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	0,0434000	82,77	3,59
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	AS	0,0668000	54,56	3,64
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	AS	0,0341000	140,64	4,79
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0299000	218,14	6,52
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0710000	88,79	6,30

EQUIPAMENTO	:	40,55	3,4851832 %
MATERIAL	:	1.100,26	94,5461268 %
MAO DE OBRA	:	22,91	1,9686900 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.163,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0034000	197,92	0,67
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0006000	247,34	0,14
I	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0011000	606,06	0,66
I	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0195000	64,36	1,25
I	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	0,0002000	2.847,08	0,56
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0028000	12,29	0,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0207000	25,12	0,51
C	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0034000	607,59	2,06
C	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0069000	193,82	1,33
C	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	AS	0,0088000	61,59	0,54
C	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	AS	0,0015000	135,92	0,20
		EQUIPAMENTO : 5,75 72,1141376 %					
		MATERIAL : 1,29 16,3424124 %					
		MAO DE OBRA : 0,91 11,5434500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2606000	61,34	15,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5308000	70,44	37,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1470000	61,01	8,96
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5283000	57,63	30,44
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0120000	194,29	2,33
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0042000	76,74	0,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	25,12	0,40
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	39,90	0,32
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	168,05	1,05
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0063000	298,58	1,88
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	0,0018000	194,59	0,35
		EQUIPAMENTO : 2,58 2,6034308 %					
		MATERIAL : 94,96 95,5095864 %					
		MAO DE OBRA : 1,62 1,6347124 %					
		OUTROS : 0,25 0,2522704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	88,0000000	0,66	58,08
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0733000	61,34	4,49
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6967000	70,44	49,07
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1467000	61,01	8,95
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,4913000	57,63	28,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0115000	194,29	2,23
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0047000	76,74	0,36
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	25,12	0,40
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	39,90	0,32
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO.	CHP	CR	0,0063000	168,05	1,05
		AF_03/2016					
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHP	AS	0,0063000	298,58	1,88
		CHP DIURNO. AF_07/2016					
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHI	AS	0,0018000	194,59	0,35
		CHI DIURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 2,55 1,6433588 %					
		MATERIAL : 151,08 97,1579560 %					
		MAO DE OBRA : 1,61 1,0375716 %					
		OUTROS : 0,25 0,1611136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	200,0000000	0,66	132,00
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2192000	61,34	13,44
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,3203000	70,44	22,56
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3035000	61,01	18,51
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,6237000	57,63	35,94
C	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH	CHP	AS	0,0118000	215,01	2,53
		P DIURNO. AF_07/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHI I DIURNO. AF_07/2016	AS	0,0034000	164,78	0,56
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0120000	194,29	2,33
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0033000	76,74	0,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0305000	25,12	0,76
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0152000	39,90	0,60
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CR	0,0118000	285,03	3,36
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CR	0,0034000	11,05	0,03

EQUIPAMENTO	:	2,74	1,1781399 %	
MATERIAL	:	227,18	97,5534249 %	
MAO DE OBRA	:	2,78	1,1953390 %	
OUTROS	:	0,17	0,0730962 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 6
TOTAL DA CLASSE : 142
CLASSE: PINT - PINTURAS
TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE

	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS D E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2			
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	10,14	1,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	33,74	1,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	25,12	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,14	60,9329447 %					
		MAO DE OBRA	:	1,36	39,0670553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014				M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	10,14	1,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0250000	33,74	0,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0060000	25,12	0,15
		MATERIAL	:	1,90	72,5490197 %					
		MAO DE OBRA	:	0,71	27,4509803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014				M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	10,14	1,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0920000	33,74	3,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0230000	25,12	0,57
		MATERIAL	:	2,60	49,3282149 %					
		MAO DE OBRA	:	2,69	50,6717851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014				M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	10,14	1,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	33,74	3,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0270000	25,12	0,67
		MATERIAL	:	2,78	47,5862068 %					
		MAO DE OBRA	:	3,08	52,4137932 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A F_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	10,14	1,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0540000	33,74	1,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0140000	25,12	0,35
		MATERIAL	:	2,23	58,6021506 %				
		MAO DE OBRA	:	1,56	41,3978494 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,35	12,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	33,74	5,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0380000	25,12	0,95
		MATERIAL	:	13,99	76,2582057 %				
		MAO DE OBRA	:	4,35	23,7417943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,35	12,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	33,74	2,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0180000	25,12	0,45
		MATERIAL	:	13,12	86,4417990 %				
		MAO DE OBRA	:	2,05	13,5582010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20 14		M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	CR	1,9380000	6,35	12,30	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3110000	33,74	10,49	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0780000	25,12	1,95	
		MATERIAL	:	15,76	63,6658557 %				
		MAO DE OBRA	:	8,98	36,3341443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20 14		M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	CR	1,9380000	6,35	12,30	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3620000	33,74	12,21	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	25,12	2,26	
		MATERIAL	:	16,32	60,9509547 %				
		MAO DE OBRA	:	10,45	39,0490453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE RNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014		M2					
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	CR	1,9380000	6,35	12,30	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1760000	33,74	5,93	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0440000	25,12	1,10	
		MATERIAL	:	14,25	73,7033196 %				
		MAO DE OBRA	:	5,08	26,2966804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/201 4			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,35	12,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2600000	33,74	8,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	25,12	1,63
		MATERIAL	:	15,20	66,9172933 %				
		MAO DE OBRA	:	7,50	33,0827067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DU AS CORES. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,35	12,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	33,74	4,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	25,12	0,77
		MATERIAL	:	13,67	79,3465578 %				
		MAO DE OBRA	:	3,55	20,6534422 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06 /2014			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,35	12,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5350000	33,74	18,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1340000	25,12	3,36
		MATERIAL	:	18,24	54,0910444 %				
		MAO DE OBRA	:	15,47	45,9089556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,35	12,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6230000	33,74	21,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1560000	25,12	3,91
		MATERIAL	:	19,24	51,6545602 %				
		MAO DE OBRA	:	17,99	48,3454398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,35	12,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3030000	33,74	10,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	25,12	1,90
		MATERIAL	:	15,67	64,1331143 %				
		MAO DE OBRA	:	8,75	35,8668857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	0,7820000	6,35	4,96
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3740000	33,74	12,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	25,12	2,33
		MATERIAL	:	9,08	45,6609485 %				
		MAO DE OBRA	:	10,82	54,3390515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	10,14	1,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0510000	33,74	1,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0190000	25,12	0,47
		MATERIAL	:	2,23	58,4000000 %					
		MAO DE OBRA	:	1,58	41,6000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	10,14	1,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0390000	33,74	1,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000	25,12	0,35
		MATERIAL	:	2,08	63,2398754 %					
		MAO DE OBRA	:	1,20	36,7601246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,3300000	26,61	8,78
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2440000	33,74	8,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0890000	25,12	2,23
		MATERIAL	:	11,69	60,7515658 %					
		MAO DE OBRA	:	7,55	39,2484342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,3300000	26,61	8,78
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1870000	33,74	6,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0690000	25,12	1,73
		MATERIAL	:	11,03	65,5913979 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,78	34,4086021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR		0,0600000	1,66	0,09
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C		1,0430400	4,91	5,12
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5040000	33,74	17,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1850000	25,12	4,64
		MATERIAL	:	11,25	41,9186263 %					
		MAO DE OBRA	:	15,60	58,0813737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR		0,0600000	1,66	0,09
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C		1,0430400	4,91	5,12
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2340000	33,74	7,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0860000	25,12	2,16
		MATERIAL	:	8,01	52,4687295 %					
		MAO DE OBRA	:	7,25	47,5312705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR		0,1000000	1,66	0,16
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C		1,5550200	4,91	7,63
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,6720000	33,74	22,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2470000	25,12	6,20
		MATERIAL	:	15,84	43,2321575 %					
		MAO DE OBRA	:	20,82	56,7678425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	1,66	0,16
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS			KG	C	1,5550200	4,91	7,63
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3120000	33,74	10,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	25,12	2,86
		MATERIAL	:	11,52	54,4075830 %				
		MAO DE OBRA	:	9,65	45,5924170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,1400000	6,35	7,23
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1880000	33,74	6,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0690000	25,12	1,73
		MATERIAL	:	9,49	61,9829285 %				
		MAO DE OBRA	:	5,81	38,0170715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016			M2				
I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,1400000	6,35	7,23
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2590000	33,74	8,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0960000	25,12	2,41
		MATERIAL	:	10,34	56,2841531 %				
		MAO DE OBRA	:	8,03	43,7158469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	26,61	5,32
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3090000	33,74	10,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	25,12	1,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,73	49,4318181 %					
		MAO DE OBRA	:	8,94	50,5681819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE			M2					
		EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016								
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	26,61	5,32	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2010000	33,74	6,78	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	25,12	1,25	
		MATERIAL	:	7,54	56,4431048 %					
		MAO DE OBRA	:	5,81	43,5568952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA			M2					
		DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016								
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	26,61	5,32	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	33,74	17,84	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1320000	25,12	3,31	
		MATERIAL	:	11,17	42,2348484 %					
		MAO DE OBRA	:	15,30	57,7651516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA			M2					
		DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016								
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	26,61	5,32	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	33,74	20,17	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	25,12	3,76	
		MATERIAL	:	11,95	40,8701610 %					
		MAO DE OBRA	:	17,30	59,1298390 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2				
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	26,61	5,32
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3440000	33,74	11,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	25,12	2,16
		MATERIAL	:	9,12	47,8421052 %				
		MAO DE OBRA	:	9,96	52,1578948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	1,66	0,09
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	8,83	9,21
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3860000	33,74	13,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	25,12	2,43
		MATERIAL	:	13,59	54,8805185 %				
		MAO DE OBRA	:	11,16	45,1194815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	1,66	0,09
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	8,83	9,21
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2510000	33,74	8,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0630000	25,12	1,58
		MATERIAL	:	12,08	62,4481328 %				
		MAO DE OBRA	:	7,26	37,5518672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	1,66	0,09
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	8,83	9,21
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	33,74	22,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	25,12	4,14
		MATERIAL	:	16,62	46,5618860 %				
		MAO DE OBRA	:	19,08	53,4381140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	1,66	0,09
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	8,83	9,21
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7470000	33,74	25,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1870000	25,12	4,69
		MATERIAL	:	17,61	44,9412365 %				
		MAO DE OBRA	:	21,58	55,0587635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO			M2				
		. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,0600000	1,66	0,09
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,0430400	8,83	9,21
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4290000	33,74	14,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	25,12	2,68
		MATERIAL	:	14,07	53,1640774 %				
		MAO DE OBRA	:	12,38	46,8359226 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO			M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	1,66	0,16
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,5518400	8,83	13,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5140000	33,74	17,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	25,12	3,21
		MATERIAL	:	19,57	56,8558952 %				
		MAO DE OBRA	:	14,84	43,1441048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO			M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	1,66	0,16
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,5518400	8,83	13,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3340000	33,74	11,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	25,12	2,08
		MATERIAL	:	17,57	64,5672192 %				
		MAO DE OBRA	:	9,63	35,4327808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	1,66	0,16
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,5518400	8,83	13,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8780000	33,74	29,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2190000	25,12	5,50
		MATERIAL	:	23,61	48,2109997 %				
		MAO DE OBRA	:	25,37	51,7890003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	1,66	0,16
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,5518400	8,83	13,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9940000	33,74	33,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2480000	25,12	6,22
		MATERIAL	:	24,89	46,4412478 %				
		MAO DE OBRA	:	28,72	53,5587522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ			M2				
		OS. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,1000000	1,66	0,16
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	CR	1,5518400	8,83	13,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5710000	33,74	19,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	25,12	3,59
		MATERIAL	:	20,21	55,0491267 %				
		MAO DE OBRA	:	16,50	44,9508733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA

	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,4000000	1,66	0,66
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0541000	33,74	1,82
		MATERIAL	:	1,14	46,3414634 %				
		MAO DE OBRA	:	1,34	53,6585366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,5000000	1,66	0,83
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2606000	33,74	8,79
		MATERIAL	:	3,20	33,3333333 %				
		MAO DE OBRA	:	6,42	66,6666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,4000000	1,66	0,66
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0276000	19,10	0,52
I	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA			L	CR	0,4960800	48,30	23,96
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2806000	33,74	9,46
		MATERIAL	:	27,73	80,1272780 %				
		MAO DE OBRA	:	6,87	19,8727220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMEN TO (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,5000000	1,66	0,83
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR			KG	CR	0,6639840	19,79	13,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3674000	33,74	12,39
		MATERIAL	:	17,35	65,8054712 %				
		MAO DE OBRA	:	9,01	34,1945288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENT O (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	CR	0,5000000	1,66	0,83
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR			KG	CR	0,3758000	19,79	7,43
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4519000	33,74	15,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,42	52,8132993 %					
		MAO DE OBRA	:	11,08	47,1867007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENT O (PIGMENTADA). AF_01/2021				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,5000000	1,66	0,83
I	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)				L	CR	0,5512000	98,55	54,32
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3674000	33,74	12,39
		MATERIAL	:	58,54	86,6666667 %					
		MAO DE OBRA	:	9,00	13,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DE MÃO. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0135000	19,10	0,25
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT ERNO E EXTERNO				L	CR	0,0902000	32,36	2,91
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2359000	33,74	7,95
		MATERIAL	:	5,31	47,8771454 %					
		MAO DE OBRA	:	5,80	52,1228546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0152000	19,10	0,29
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO				L	CR	0,1015000	31,31	3,17
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2359000	33,74	7,95
		MATERIAL	:	5,61	49,2524186 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,80	50,7475814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA				M2				
		DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0066000	19,10	0,12
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO				L	C	0,0664000	36,39	2,41
		LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2359000	33,74	7,95
		MATERIAL	:	4,68	44,7318007 %					
		MAO DE OBRA	:	5,80	55,2681993 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01				M2				
		/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0106000	19,10	0,20
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,1065000	24,90	2,65
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1903000	33,74	6,42
		MATERIAL	:	4,58	49,5124593 %					
		MAO DE OBRA	:	4,69	50,4875407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR				M2				
		A, 1 DEMÃO. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0065000	19,10	0,12
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,0651000	36,26	2,36
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1903000	33,74	6,42
		MATERIAL	:	4,21	47,4040632 %					
		MAO DE OBRA	:	4,69	52,5959368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0070000	19,10	0,13
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,0702000	36,94	2,59
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1903000	33,74	6,42
		MATERIAL	:	4,45	48,7912087 %				
		MAO DE OBRA	:	4,69	51,2087913 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0063000	19,10	0,12
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,0626000	35,77	2,23
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1903000	33,74	6,42
		MATERIAL	:	4,08	46,6208476 %				
		MAO DE OBRA	:	4,69	53,3791524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DE MÃOS. AF_01/2021			M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0271000	19,10	0,51
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT ERNO E EXTERNO			L	CR	0,1804000	32,36	5,83
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4718000	33,74	15,91
		MATERIAL	:	10,67	47,9747974 %				
		MAO DE OBRA	:	11,58	52,0252026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0304000	19,10	0,58
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO				L	CR	0,2030000	31,31	6,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4718000	33,74	15,91
		MATERIAL	:	11,26	49,3204734 %					
		MAO DE OBRA	:	11,58	50,6795266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0133000	19,10	0,25
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO				L	C	0,1328000	36,39	4,83
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4718000	33,74	15,91
		MATERIAL	:	9,41	44,8473282 %					
		MAO DE OBRA	:	11,58	55,1526718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0213000	19,10	0,40
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,2130000	24,90	5,30
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3805000	33,74	12,83
		MATERIAL	:	9,18	49,5943753 %					
		MAO DE OBRA	:	9,35	50,4056247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0130000	19,10	0,24
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,1300000	36,26	4,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	33,74	12,83
		MATERIAL	:	8,43	47,4633596 %				
		MAO DE OBRA	:	9,35	52,5366404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA			M2				
		DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0140000	19,10	0,26
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1403000	36,94	5,18
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	33,74	12,83
		MATERIAL	:	8,92	48,8754799 %				
		MAO DE OBRA	:	9,35	51,1245201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA			M2				
		DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0125000	19,10	0,23
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1253000	35,77	4,48
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	33,74	12,83
		MATERIAL	:	8,19	46,7428571 %				
		MAO DE OBRA	:	9,35	53,2571429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DE			M2				
		MÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0406000	19,10	0,77
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT			L	CR	0,2706000	32,36	8,75
		ERNO E EXTERNO							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7076000	33,74	23,87

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,02	47,9904019 %					
		MAO DE OBRA	:	17,37	52,0095981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_0				M2				
		1/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0457000	19,10	0,87
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO				L	CR	0,3044000	31,31	9,53
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7076000	33,74	23,87
		MATERIAL	:	16,90	49,3278784 %					
		MAO DE OBRA	:	17,37	50,6721216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA				M2				
		DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0199000	19,10	0,38
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO				L	C	0,1992000	36,39	7,24
		LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7076000	33,74	23,87
		MATERIAL	:	14,12	44,8473282 %					
		MAO DE OBRA	:	17,37	55,1526718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_0				M2				
		1/2021								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0319000	19,10	0,60
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,3195000	24,90	7,95
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5708000	33,74	19,25
		MATERIAL	:	13,79	49,6218941 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,01	50,3781059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR			M2				
		A, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0195000	19,10	0,37
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1954000	36,26	7,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5708000	33,74	19,25
		MATERIAL	:	12,69	47,5440569 %				
		MAO DE OBRA	:	14,01	52,4559431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA			M2				
		DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0210000	19,10	0,40
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2105000	36,94	7,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5708000	33,74	19,25
		MATERIAL	:	13,41	48,9229645 %				
		MAO DE OBRA	:	14,01	51,0770355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA			M2				
		DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0188000	19,10	0,35
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1879000	35,77	6,72
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5708000	33,74	19,25
		MATERIAL	:	12,31	46,7858501 %				
		MAO DE OBRA	:	14,01	53,2141499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR			L	CR	0,1629000	30,48	4,96
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2265000	33,74	7,64
		MATERIAL	:	7,05	55,8917198 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	44,1082802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2				
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR			L	CR	0,3257000	30,48	9,92
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4529000	33,74	15,28
		MATERIAL	:	14,10	55,9220986 %				
		MAO DE OBRA	:	11,10	44,0779014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 29

TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL

	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020			M2				
I	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)			SC25KG	AS	0,1600000	138,22	22,11
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0539000	29,17	1,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0535000	25,12	1,34
C	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0 3/2016			CHP	AS	0,0157000	92,44	1,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHI			AS	0,0382000	37,61	1,43
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM						
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0						
		3/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,55	1,9834114 %			
		MATERIAL	:	24,03	86,1161198 %			
		MAO DE OBRA	:	3,32	11,9004688 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020			M2			
I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150			UN	CR	0,3000000	4,96	1,48
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2986000	33,74	10,07
		MATERIAL	:	4,22	36,5684575 %				
		MAO DE OBRA	:	7,33	63,4315425 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020			M			
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0200000	8,18	0,16
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0412000	33,74	1,39
		MATERIAL	:	0,51	33,3333333 %				
		MAO DE OBRA	:	1,04	66,6666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI			M2			
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0575000	19,10	1,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,1908000	38,58	7,36
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	33,74	2,14
		MATERIAL	:	9,04	85,3219697 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,55	14,6780303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC				M2				
		EL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0106000	19,10	0,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,1062000	38,58	4,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	33,74	7,25
		MATERIAL	:	6,28	54,3478261 %					
		MAO DE OBRA	:	5,26	45,6521739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPER				M2				
		FÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
		_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0619000	19,10	1,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,2070000	38,58	7,98
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5266000	33,74	17,76
		MATERIAL	:	14,01	52,0267758 %					
		MAO DE OBRA	:	12,91	47,9732242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC				M2				
		EL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃ								
		O). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0110000	19,10	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,1098000	38,58	4,23
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6779000	33,74	22,87
		MATERIAL	:	10,66	39,0539053 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,65	60,9460947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF								
		_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0610000	19,10	1,16
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI				L	CR	0,2032000	39,57	8,04
		ES METALICAS FERROSAS								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	33,74	2,14
		MATERIAL	:	9,79	86,2953139 %					
		MAO DE OBRA	:	1,55	13,7046861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (								
		POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0176000	19,10	0,33
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI				L	CR	0,1763000	39,57	6,97
		ES METALICAS FERROSAS								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	33,74	7,25
		MATERIAL	:	9,29	63,8180566 %					
		MAO DE OBRA	:	5,26	36,1819434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O								
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0624000	19,10	1,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI			L	CR	0,2078000	39,57	8,22
		ES METALICAS FERROSAS							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	33,74	17,76
		MATERIAL	:	14,26	52,4686810 %				
		MAO DE OBRA	:	12,91	47,5313190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI			M2				
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)							
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0178000	19,10	0,33
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI			L	CR	0,1776000	39,57	7,02
		ES METALICAS FERROSAS							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	33,74	22,87
		MATERIAL	:	13,57	44,9304174 %				
		MAO DE OBRA	:	16,65	55,0695826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE			M2				
		CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0296000	43,53	1,28
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,1972800	111,11	21,91
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0635000	33,74	2,14
		MATERIAL	:	23,78	93,8735178 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	6,1264822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFI			M2				
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0212000	43,53	0,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO				L	CR	0,1411200	111,11	15,67
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2149000	33,74	7,25
		MATERIAL	:	18,59	77,9411765 %					
		MAO DE OBRA	:	5,25	22,0588235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC				M2				
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0415000	43,53	1,80
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,2075000	73,80	15,31
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0635000	33,74	2,14
		MATERIAL	:	17,70	91,9354839 %					
		MAO DE OBRA	:	1,55	8,0645161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE				M2				
		PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0303000	43,53	1,31
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,2020000	73,80	14,90
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2149000	33,74	7,25
		MATERIAL	:	18,21	77,5832622 %					
		MAO DE OBRA	:	5,25	22,4167378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA				M2				
		S (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA				L	CR	0,2073000	18,15	3,76
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3034000	33,74	10,23
		MATERIAL	:	6,53	46,7383512 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,46	53,2616488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERF				M2				
		ÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA				L	CR	0,1547000	18,15	2,80
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4548000	33,74	15,34
		MATERIAL	:	6,98	38,4870237 %					
		MAO DE OBRA	:	11,16	61,5129763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET				M2				
		ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0575000	38,16	2,19
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3034000	33,74	10,23
		MATERIAL	:	4,96	39,9838449 %					
		MAO DE OBRA	:	7,46	60,0161551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S				M2				
		UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/								
		2020								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0396000	38,16	1,51
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4548000	33,74	15,34
		MATERIAL	:	5,69	33,7693222 %					
		MAO DE OBRA	:	11,16	66,2306778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20								
		20_PE								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0584000	19,10	1,11
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1945000	36,94	7,18
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	33,74	2,14
		MATERIAL	:	8,88	85,0961539 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	14,9038461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE							
		MÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0124000	19,10	0,23
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1242000	36,94	4,58
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	33,74	7,25
		MATERIAL	:	6,80	56,3227954 %				
		MAO DE OBRA	:	5,26	43,6772046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (P							
		OR DEMÃO). AF_01/2020_PE							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0620000	19,10	1,18
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2067000	36,94	7,63
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	33,74	17,76
		MATERIAL	:	13,66	51,3941221 %				
		MAO DE OBRA	:	12,91	48,6058779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0127000	19,10	0,24
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1274000	36,94	4,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	33,74	22,87
		MATERIAL	:	11,16	40,1512423 %				
		MAO DE OBRA	:	16,65	59,8487577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2							
		020_PE							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0584000	19,10	1,11
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1945000	35,77	6,95
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	33,74	2,14
		MATERIAL	:	8,65	84,7590954 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	15,2409046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE							
		MÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0124000	19,10	0,23
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1242000	35,77	4,44
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	33,74	7,25
		MATERIAL	:	6,66	55,8080809 %				
		MAO DE OBRA	:	5,26	44,1919191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (							
		POR DEMÃO). AF_01/2020_PE							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0620000	19,10	1,18
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,2067000	35,77	7,39
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	33,74	17,76
		MATERIAL	:	13,42	50,9505704 %				
		MAO DE OBRA	:	12,91	49,0494296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0127000	19,10	0,24
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1274000	35,77	4,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	33,74	22,87
		MATERIAL	:	11,01	39,8262128 %				
		MAO DE OBRA	:	16,65	60,1737872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER			M2				
		IZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
		E							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0584000	19,10	1,11
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1945000	36,26	7,05
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	33,74	2,14
		MATERIAL	:	8,75	84,9074976 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	15,0925024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA			M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)							
		. AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0124000	19,10	0,23
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1242000	36,26	4,50
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	33,74	7,25
		MATERIAL	:	6,72	56,0301508 %				
		MAO DE OBRA	:	5,26	43,9698492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER			M2				
		IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D							
		EMÃO). AF_01/2020_PE							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0620000	19,10	1,18
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,2067000	36,26	7,49
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	33,74	17,76
		MATERIAL	:	13,52	51,1363637 %				
		MAO DE OBRA	:	12,91	48,8636363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA			M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO							
		EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0127000	19,10	0,24
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1274000	36,26	4,61
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	33,74	22,87
		MATERIAL	:	11,07	39,9566473 %				
		MAO DE OBRA	:	16,65	60,0433527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC			M2				
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0830000	43,53	3,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,4149000	73,80	30,61
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1270000	33,74	4,28
		MATERIAL	:	35,40	91,9396776 %					
		MAO DE OBRA	:	3,10	8,0603224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE				M2				
		PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0606000	43,53	2,63
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,4039000	73,80	29,80
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4298000	33,74	14,50
		MATERIAL	:	36,40	77,5597270 %					
		MAO DE OBRA	:	10,53	22,4402730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET				M2				
		ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,1150000	38,16	4,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6069000	33,74	20,47
		MATERIAL	:	9,96	40,0886381 %					
		MAO DE OBRA	:	14,89	59,9113619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S				M2				
		UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/								
		2020								
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0792000	38,16	3,02
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9097000	33,74	30,69
		MATERIAL	:	11,38	33,7789661 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,33	66,2210339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0							
		2 DEMÃOS). AF_01/2020_PE							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,1240000	19,10	2,36
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,4134000	36,94	15,27
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0531000	33,74	35,53
		MATERIAL	:	27,34	51,4118976 %				
		MAO DE OBRA	:	25,82	48,5881024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0255000	19,10	0,48
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2549000	36,94	9,41
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3559000	33,74	45,74
		MATERIAL	:	22,36	40,2050728 %				
		MAO DE OBRA	:	33,27	59,7949272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU			M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0							
		2 DEMÃOS). AF_01/2020_PE							
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,1240000	19,10	2,36
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,4134000	35,77	14,78
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0531000	33,74	35,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,85	50,9595288 %					
		MAO DE OBRA	:	25,82	49,0404712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP				M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT								
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0255000	19,10	0,48
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,2549000	35,77	9,11
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3559000	33,74	45,74
		MATERIAL	:	22,06	39,8806294 %					
		MAO DE OBRA	:	33,27	60,1193706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER				M2				
		IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE								
		MÃOS). AF_01/2020_PE								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,1240000	19,10	2,36
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,4134000	36,26	14,98
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0531000	33,74	35,53
		MATERIAL	:	27,05	51,1451827 %					
		MAO DE OBRA	:	25,82	48,8548173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA				M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO								
		EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0255000	19,10	0,48
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,2549000	36,26	9,24
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3559000	33,74	45,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,19	40,0216528 %				
		MAO DE OBRA	:	33,27	59,9783472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 41									
TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO									
	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021			M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0960000	32,55	3,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	25,12	1,00
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016			CHP	AS	0,0119000	2,54	0,03
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016			CHI	AS	0,0841000	0,54	0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,9708737 %				
		MATERIAL	:	1,03	24,7572815 %				
		MAO DE OBRA	:	3,11	74,0291264 %				
		OUTROS	:	0,01	0,2427184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021			M2				
I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TE LHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES			L	CR	0,5000000	27,12	13,56
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0140000	8,18	0,11
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	33,74	12,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	25,12	3,76
		MATERIAL	:	18,13	61,2881356 %				
		MAO DE OBRA	:	11,44	38,7118644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FU			M2				
		NDO PREPARADOR. AF_05/2021							
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	10,14	1,62
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	17,85	7,62
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	8,18	0,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2750000	33,74	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	25,12	2,88
		MATERIAL	:	12,71	59,1970122 %				
		MAO DE OBRA	:	8,76	40,8029878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FU			M2				
		NDO PREPARADOR. AF_05/2021							
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	10,14	1,62
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,5340000	17,85	9,53
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	8,18	0,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3650000	33,74	12,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	25,12	3,81
		MATERIAL	:	15,75	57,5824176 %				
		MAO DE OBRA	:	11,60	42,4175824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME			M2				
		R EPÓXI. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0640000	43,53	2,78
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,3220000	73,80	23,76
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	8,18	0,08
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,2016000	111,11	22,39
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2750000	33,74	9,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	25,12	2,88
		MATERIAL	:	52,42	85,6979218 %				
		MAO DE OBRA	:	8,74	14,3020782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PR			M				
		IMER EPÓXI. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0110000	43,53	0,47
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,0530000	73,80	3,91
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0200000	8,18	0,16
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO			L	CR	0,0288000	111,11	3,19
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	33,74	4,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0540000	25,12	1,35
		MATERIAL	:	9,34	69,3572497 %				
		MAO DE OBRA	:	4,12	30,6427503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO			M				
		MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021							
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO			L	C	0,0380000	36,39	1,38
		LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO							
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0200000	8,18	0,16
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	33,74	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	25,12	0,90
		MATERIAL	:	2,58	48,4848484 %				
		MAO DE OBRA	:	2,76	51,5151516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			M				
I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA			KG	CR	0,1060000	1,33	0,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0370000	33,74	1,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0160000	25,12	0,40
		MATERIAL	:	0,58	32,7586206 %				
		MAO DE OBRA	:	1,20	67,2413794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021			M2				
I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO			L	CR	0,0800000	19,93	1,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	25,12	1,75
		MATERIAL	:	2,12	63,4441088 %				
		MAO DE OBRA	:	1,22	36,5558912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MAN			M				
		UAL. AF_05/2021							
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,0430000	17,85	0,76
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	8,18	0,32
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	33,74	2,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	25,12	0,87
		MATERIAL	:	2,08	43,9232409 %				
		MAO DE OBRA	:	2,67	56,0767591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, AP			M2				
		LICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	17,85	7,62
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0120000	8,18	0,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4320000	33,74	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	25,12	4,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,06	48,7467265 %				
		MAO DE OBRA	:	13,74	51,2532735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM , APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				M			
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				L	CR	0,0210000	17,85	0,37
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000	8,18	0,32
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	33,74	8,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	25,12	2,51
		MATERIAL	:	3,62	32,2003577 %				
		MAO DE OBRA	:	7,64	67,7996423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				M			
I	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR				L	CR	0,0120000	74,14	0,88
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000	8,18	0,32
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	33,74	8,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	25,12	2,51
		MATERIAL	:	4,13	35,1582549 %				
		MAO DE OBRA	:	7,64	64,8417451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				M			
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0030000	43,53	0,13
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,0160000	73,80	1,18
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000	8,18	0,32
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	33,74	8,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	25,12	2,51
		MATERIAL	:	4,56	37,4587458 %				
		MAO DE OBRA	:	7,64	62,5412542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL			M				
		. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0060000	43,53	0,26
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,0320000	73,80	2,36
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	8,18	0,32
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	33,74	2,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	25,12	0,87
		MATERIAL	:	3,96	59,8473283 %				
		MAO DE OBRA	:	2,65	40,1526717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLIC			M2				
		AÇÃO MANUAL. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0640000	43,53	2,78
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,3220000	73,80	23,76
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0120000	8,18	0,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4320000	33,74	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	25,12	4,52
		MATERIAL	:	32,00	69,9890471 %				
		MAO DE OBRA	:	13,72	30,0109529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RE			M2				
		SINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_0							
		5/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0210000	19,10	0,40
I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	0,4270000	16,56	7,07
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0120000	8,18	0,09
I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	0,2500000	11,66	2,91
I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	0,1100000	11,66	1,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3640000	33,74	12,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	25,12	3,79
		MATERIAL : 16,26 58,4144145 %					
		MAO DE OBRA : 11,56 41,5855855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0020000	19,10	0,03
I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	0,0430000	16,56	0,71
I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	0,0250000	11,66	0,29
I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	0,0110000	11,66	0,12
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	33,74	1,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	25,12	0,35
C	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0003000	164,43	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHI HP - CHI DIURNO. AF_07/2016				AS	0,0334000	81,48	2,72
		EQUIPAMENTO	:	1,79	33,3333333 %				
		MATERIAL	:	1,73	32,1904761 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	34,4761906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021				M2			
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				L	CR	0,4270000	17,85	7,62
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,2300000	8,18	1,88
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9600000	33,74	32,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4000000	25,12	10,04
		MATERIAL	:	21,39	41,2070960 %				
		MAO DE OBRA	:	30,54	58,7929040 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021				M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA				UN	CR	0,0600000	1,66	0,09
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	C	0,1600000	10,14	1,62
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	C	0,4270000	26,61	11,36
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,1900000	8,18	1,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7240000	33,74	58,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7180000	25,12	18,03
		MATERIAL	:	36,01	39,6584022 %				
		MAO DE OBRA	:	54,80	60,3415978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 20
TOTAL DA CLASSE : 131
CLASSE: PISO - PISOS
TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO

	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	C	1,6700000	2,47	4,12
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	600,04	31,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4180000	32,55	13,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	25,12	5,25

EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1274117 %	
MATERIAL	:	36,82	66,8183475 %	
MAO DE OBRA	:	18,17	32,9814342 %	
OUTROS	:	0,04	0,0728066 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	C	1,6700000	2,47	4,12
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	600,04	31,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	32,55	11,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	25,12	4,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1343570 %			
		MATERIAL	:	35,84	68,5988485 %			
		MAO DE OBRA	:	16,29	31,1900191 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0767754 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2								
TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA								
	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020			M2			
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM	M2		CR	1,0500000	147,71	155,09
		, E = 2 CM						
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG		CR	0,5750000	39,48	22,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1653000	25,12	4,15
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3968000	32,13	12,74
		MATERIAL	:	182,12	93,5463982 %			
		MAO DE OBRA	:	12,56	6,4536018 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020			M2			
I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG		CR	0,0083000	38,70	0,32
I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2		CR	1,0750000	235,81	253,49
		, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM						
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG		CR	0,5750000	39,48	22,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1926000	25,12	4,83
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,4624000	32,13	14,85
		MATERIAL	:	281,55	95,0560584 %			
		MAO DE OBRA	:	14,64	4,9439416 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020			M2				
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM , E = 2 CM			M2	CR	1,0500000	147,71	155,09
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,5750000	39,48	22,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2399000	25,12	6,02
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5759000	32,13	18,50
		MATERIAL	:	184,08	90,9859573 %				
		MAO DE OBRA	:	18,23	9,0140427 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO

	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE			M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0810000	32,13	34,73
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2410000	4,28	1,03
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6797000	32,39	22,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1893000	25,12	4,75
		MATERIAL	:	49,22	71,1371528 %				
		MAO DE OBRA	:	19,96	28,8628472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P E			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0616000	32,13	34,10
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2410000	4,28	1,03
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4739000	32,39	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1610000	25,12	4,04
		MATERIAL	:	46,76	76,4359352 %				
		MAO DE OBRA	:	14,41	23,5640648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE			M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0571000	32,13	33,96
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2410000	4,28	1,03
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2411000	32,39	7,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	25,12	3,24
		MATERIAL	:	44,55	84,5466642 %				
		MAO DE OBRA	:	8,14	15,4533358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE			M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,1136000	32,13	35,77
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	4,28	0,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8064000	32,39	26,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2068000	25,12	5,19
		MATERIAL	:	51,16	68,6366690 %				
		MAO DE OBRA	:	23,37	31,3633310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P							
		E							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	1,0710000	32,13	34,41
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	4,28	0,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5143000	32,39	16,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1666000	25,12	4,18
		MATERIAL	:	47,18	75,2434159 %				
		MAO DE OBRA	:	15,52	24,7565841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	1,0600000	32,13	34,05
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	4,28	0,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2537000	32,39	8,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1308000	25,12	3,28
		MATERIAL	:	44,51	83,9758126 %				
		MAO DE OBRA	:	8,49	16,0241874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	1,1326400	65,49	74,17
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1300000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	4,28	0,60
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8825000	32,39	28,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2172000	25,12	5,45
		MATERIAL	:	90,04	77,9809359 %				
		MAO DE OBRA	:	25,42	22,0190641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P							
		E							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	1,0864000	65,49	71,14
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1300000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	4,28	0,60
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5726000	32,39	18,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1746000	25,12	4,38
		MATERIAL	:	84,26	83,1539449 %				
		MAO DE OBRA	:	17,06	16,8460551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	1,0691000	65,49	70,01
		E 2025 CM2							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1300000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	4,28	0,60
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2892000	32,39	9,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1356000	25,12	3,40
		MATERIAL	:	80,59	89,5064474 %				
		MAO DE OBRA	:	9,44	10,4935526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,1136000	87,29	97,20
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	4,28	0,80
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0376000	32,39	33,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2385000	25,12	5,99
		MATERIAL	:	128,46	81,2824409 %				
		MAO DE OBRA	:	29,58	18,7175591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0717000	87,29	93,54
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	4,28	0,80
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7454000	32,39	24,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1984000	25,12	4,98
		MATERIAL	:	122,19	84,9009385 %				
		MAO DE OBRA	:	21,72	15,0990615 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4	M2					
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE						
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0602000	87,29	92,54
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1880000	4,28	0,80
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4848000	32,39	15,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1625000	25,12	4,08
		MATERIAL : 118,87 88,9879392 %					
		MAO DE OBRA : 14,70 11,0120608 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6	M2					
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1410000	4,28	0,60
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,1326400	103,10	116,77
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1136000	32,39	36,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2490000	25,12	6,25
		MATERIAL : 148,49 82,4346088 %					
		MAO DE OBRA : 31,64 17,5653912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6	M2					
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1410000	4,28	0,60
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,0864000	103,10	112,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8038000	32,39	26,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2064000	25,12	5,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	140,98	85,8213046 %				
		MAO DE OBRA	:	23,28	14,1786954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE				M2			
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1410000	4,28	0,60
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2				M2	CR	1,0690000	103,10	110,21
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5203000	32,39	16,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1674000	25,12	4,20
		MATERIAL	:	136,65	89,7136101 %				
		MAO DE OBRA	:	15,66	10,2863899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014				M2			
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE				M2	CR	0,2054000	69,18	14,20
C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P E				M2	CR	0,4902000	61,17	29,98
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE				M2	CR	0,3044000	52,69	16,03
		MATERIAL	:	46,55	77,3121870 %				
		MAO DE OBRA	:	13,66	22,6878130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO			M2				
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB							
		ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014							
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2	CR	0,0548000	69,18	3,79
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE							
C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2	CR	0,3365000	61,17	20,58
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P							
		E							
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2	CR	0,6087000	52,69	32,07
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE							
		MATERIAL	:	45,57	80,7301870 %				
		MAO DE OBRA	:	10,87	19,2698130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D			M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2							
		023_PE							
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL			M2	CR	1,0818000	26,65	28,82
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2410000	4,28	1,03
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6797000	32,39	22,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1893000	25,12	4,75
		MATERIAL	:	43,31	68,4385383 %				
		MAO DE OBRA	:	19,96	31,5614617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2						
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0616000	26,65	28,29		
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	0,73	6,66		
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	4,28	1,03		
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4739000	32,39	15,34		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	25,12	4,04		
		MATERIAL : 40,95 73,9602170 %							
		MAO DE OBRA : 14,41 26,0397830 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2						
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0571000	26,65	28,17		
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	0,73	6,66		
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	4,28	1,03		
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2411000	32,39	7,80		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	25,12	3,24		
		MATERIAL : 38,76 82,6356259 %							
		MAO DE OBRA : 8,14 17,3643741 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU E 2025 CM2			M2	CR	1,1544000	65,49	75,60
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1300000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1060000	4,28	0,45
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9694000	32,39	31,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2292000	25,12	5,75
		MATERIAL	:	92,10	76,8408750 %				
		MAO DE OBRA	:	27,75	23,1591250 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_P E			M2				
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU E 2025 CM2			M2	CR	1,1000000	65,49	72,03
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1300000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1060000	4,28	0,45
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6269000	32,39	20,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1821000	25,12	4,57
		MATERIAL	:	85,48	82,1803137 %				
		MAO DE OBRA	:	18,53	17,8196863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE			M2				
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU E 2025 CM2			M2	CR	1,0728000	65,49	70,25
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1300000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1060000	4,28	0,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3037000	32,39	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1376000	25,12	3,45
		MATERIAL	:	80,81	89,1489127 %				
		MAO DE OBRA	:	9,83	10,8510873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 8			M2				
		0X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1060000	4,28	0,45
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,1544000	103,10	119,01
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2005000	32,39	38,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2610000	25,12	6,55
		MATERIAL	:	151,36	81,6636080 %				
		MAO DE OBRA	:	33,98	18,3363920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 8			M2				
		0X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1060000	4,28	0,45
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,1000000	103,10	113,41
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8581000	32,39	27,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2139000	25,12	5,37
		MATERIAL	:	142,72	85,2210275 %				
		MAO DE OBRA	:	24,75	14,7789725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 8			M2				
		0X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1060000	4,28	0,45
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,0728000	103,10	110,60
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5348000	32,39	17,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	25,12	4,25
		MATERIAL : 137,03 89,5149693 %					
		MAO DE OBRA : 16,04 10,4850307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_0					
		2/2023_PE					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU	M2	C	1,1652800	32,13	37,44
		IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	4,28	1,03
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0128000	32,39	32,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2351000	25,12	5,90
		MATERIAL : 54,91 65,4966572 %					
		MAO DE OBRA : 28,92 34,5033428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104600	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D	M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5					
		M². AF_02/2023_PE					
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL	M2	CR	1,1652000	26,65	31,05
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2410000	4,28	1,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0128000	32,39	32,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2351000	25,12	5,90
		MATERIAL	:	48,52	62,6470209 %				
		MAO DE OBRA	:	28,92	37,3529791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².							
		AF_02/2023_PE							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	1,0932000	32,13	35,12
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2410000	4,28	1,03
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5998000	32,39	19,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1784000	25,12	4,48
		MATERIAL	:	48,90	73,2973298 %				
		MAO DE OBRA	:	17,81	26,7026702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104602	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D			M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M²							
		E 10 M². AF_02/2023_PE							
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL			M2	CR	1,0932000	26,65	29,13
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2410000	4,28	1,03
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5998000	32,39	19,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1784000	25,12	4,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,91	70,6609527 %				
		MAO DE OBRA	:	17,81	29,3390473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2			
		ES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_							
		02/2023_PE							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	1,0728000	32,13	34,46
		IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2410000	4,28	1,03
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3037000	32,39	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1376000	25,12	3,45
		MATERIAL	:	45,60	82,2499098 %					
		MAO DE OBRA	:	9,83	17,7500902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104604	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D				M2			
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 1							
		0 M². AF_02/2023_PE							
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL				M2	CR	1,0728000	26,65	28,59
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2410000	4,28	1,03
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3037000	32,39	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1376000	25,12	3,45
		MATERIAL	:	39,73	80,1454252 %					
		MAO DE OBRA	:	9,83	19,8545748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_0 2/2023_PE		M2					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,2904000	32,13	41,46		
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	0,73	6,66		
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1880000	4,28	0,80		
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5126000	32,39	48,99		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3039000	25,12	7,63		
		MATERIAL	:	63,16	59,8369205 %				
		MAO DE OBRA	:	42,38	40,1630795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE		M2					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,1217600	32,13	36,04		
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	9,1325000	0,73	6,66		
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1880000	4,28	0,80		
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7138000	32,39	23,11		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1940000	25,12	4,87		
		MATERIAL	:	50,60	70,7884050 %				
		MAO DE OBRA	:	20,88	29,2115950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_PE		M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0825000	32,13	34,78
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	9,1325000	0,73	6,66
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	4,28	0,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3428000	32,39	11,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	25,12	3,59
		MATERIAL	:	46,05	80,8828703 %				
		MAO DE OBRA	:	10,88	19,1171297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104608	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 5X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE			M2				
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,2904000	87,29	112,63
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	4,28	0,80
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,7437000	32,39	56,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3356000	25,12	8,43
		MATERIAL	:	150,18	75,5472800 %				
		MAO DE OBRA	:	48,60	24,4527200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104609	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 5X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE			M2				
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,1217600	87,29	97,91
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1880000	4,28	0,80
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9450000	32,39	30,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2258000	25,12	5,67
		MATERIAL	:	128,34	82,5695160 %					
		MAO DE OBRA	:	27,09	17,4304840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104610	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4				M2				
		5X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2								
		023_PE								
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M2	CR	1,0825000	87,29	94,49
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1880000	4,28	0,80
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	9,1300000	2,24	20,45
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5739000	32,39	18,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1748000	25,12	4,39
		MATERIAL	:	121,61	87,6676764 %					
		MAO DE OBRA	:	17,10	12,3323236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 38

TIPO1 : 1150 - PISO DE PEDRA

	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020				M2				
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO				M2	CR	1,1600000	309,43	358,93
		S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM								
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1400000	4,28	0,59
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	8,6200000	2,24	19,30
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1880000	35,71	42,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5940000	25,12	14,92
		MATERIAL	:	392,77	90,0502190 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	43,39	9,9497810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M2				
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA			M2	C	1,1600000	499,95	579,94
		L A 3025 CM2, E = *2* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	4,28	0,59
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,24	19,30
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1880000	35,71	42,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5940000	25,12	14,92
		MATERIAL	:	613,78	93,3967433 %				
		MAO DE OBRA	:	43,39	6,6032567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	657,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF			M2				
		_09/2020							
I	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLU			M2	CR	1,0000000	471,20	471,20
		SO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENT							
		RADA 496 KG (COM COLOCACAO)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	32,55	13,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2040000	25,12	5,12
		MATERIAL	:	476,01	97,2179100 %				
		MAO DE OBRA	:	13,62	2,7820900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	489,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,			M2				
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP			M	C	1,6700000	2,47	4,12
		ESSURA)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	600,04	18,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	32,55	11,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	25,12	4,44
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,1028806 %					
		MATERIAL : 24,67 63,2201647 %					
		MAO DE OBRA : 14,28 36,6255144 %					
		OUTROS : 0,02 0,0514403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	C	1,6700000	2,47	4,12
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	600,04	25,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3890000	32,55	12,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	25,12	4,89
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1257334 %					
		MATERIAL : 31,35 65,4861694 %					
		MAO DE OBRA : 16,42 34,3252305 %					
		OUTROS : 0,03 0,0628667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	C	1,6700000	2,47	4,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	600,04	18,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2980000	32,55	9,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	25,12	3,74
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,1111111 %					
		MATERIAL : 23,66 65,4444446 %					
		MAO DE OBRA : 12,43 34,3888888 %					
		OUTROS : 0,02 0,0555555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	C	1,6700000	2,47	4,12
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	600,04	25,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3330000	32,55	10,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	25,12	4,19
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1337494 %					
		MATERIAL : 30,36 67,4543024 %					
		MAO DE OBRA : 14,55 32,3450735 %					
		OUTROS : 0,03 0,0668747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M				
I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	CR	1,0400000	61,02	63,46
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1200000	4,28	0,51
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,8614000	2,24	1,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2990000	35,71	10,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	25,12	3,76
		MATERIAL	:	69,41	86,4049845 %				
		MAO DE OBRA	:	10,91	13,5950155 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020			M				
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR			M2	CR	0,1230000	53,86	6,62
		ETO E BRANCO)							
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA			L	CR	0,0084000	29,48	0,24
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0850000	4,28	0,36
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,6030000	2,24	1,35
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8210000	32,39	26,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4100000	25,12	10,29
		MATERIAL	:	18,15	39,9427186 %				
		MAO DE OBRA	:	27,30	60,0572814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020			M				
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			KG	CR	0,3300000	43,68	14,41
I	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM			M	C	1,3400000	29,38	39,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	32,55	3,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	25,12	1,30
		MATERIAL	:	55,00	94,1378129 %				
		MAO DE OBRA	:	3,42	5,8621871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			M				
I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OU			M	CR	1,0000000	86,38	86,38
		TROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,2900000	2,24	2,88
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5470000	35,71	19,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	25,12	6,85
		MATERIAL	:	95,67	82,7290820 %				
		MAO DE OBRA	:	19,97	17,2709180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA			M2				
		, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020							
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0040000	86,75	0,34
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,0860000	87,88	7,55
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	37,0700000	0,66	24,46
I	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA			M2	CR	1,0000000	224,81	224,81
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8420000	28,61	24,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4210000	25,12	10,57
		MATERIAL	:	267,03	91,5058445 %				
		MAO DE OBRA	:	24,78	8,4941555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	291,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,2400000	0,66	0,15
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR			M2	CR	1,0300000	53,86	55,47
		ETO E BRANCO)							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,24	19,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2360000	32,39	40,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6180000	25,12	15,52
		MATERIAL	:	89,41	68,5251937 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	41,06	31,4748063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR Q				M2			
		UE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020							
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR				M2	CR	1,0300000	53,86	55,47
		ETO E BRANCO)							
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA				L	CR	0,1200000	29,48	3,53
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2400000	4,28	1,02
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	8,6200000	2,24	19,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,5940000	32,39	148,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2970000	25,12	57,70
		MATERIAL	:	133,14	46,5843074 %				
		MAO DE OBRA	:	152,67	53,4156926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5				M2			
		E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020							
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR				M2	CR	1,0300000	53,86	55,47
		ETO E BRANCO)							
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA				L	CR	0,1200000	29,48	3,53
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2400000	4,28	1,02
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	8,6200000	2,24	19,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1990000	32,39	71,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1000000	25,12	27,63
		MATERIAL	:	105,08	58,9757988 %				
		MAO DE OBRA	:	73,09	41,0242012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020				M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAG	M2	CR	1,0750000	352,46	378,89
		OA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO,					
		*20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0307000	600,04	18,42
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	32,55	32,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	25,12	25,12

EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0087927 %	
MATERIAL	:	410,40	90,2004750 %	
MAO DE OBRA	:	44,52	9,7863360 %	
OUTROS	:	0,02	0,0043963 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	454,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_	M2					
		09/2020						
I	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	C	1,0900000	62,00	67,58
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0307000	600,04	18,42
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	32,55	21,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	25,12	16,57

EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0322788 %	
MATERIAL	:	93,78	75,5971596 %	
MAO DE OBRA	:	30,21	24,3544222 %	
OUTROS	:	0,02	0,0161394 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 17

TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAM ASSA. AF_05/2020		M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,2400000	0,66	0,15
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	1,2150000	2,24	2,72
I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA		M2	CR	0,2500000	671,73	167,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4370000	32,55	14,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2180000	25,12	5,47
		MATERIAL	: 175,92	92,3484929 %				
		MAO DE OBRA	: 14,57	7,6515071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 190,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020		M2				
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO		KG	CR	0,0950000	43,68	4,14
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)		M2	CR	1,1100000	190,77	211,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1710000	32,55	5,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0850000	25,12	2,13
		MATERIAL	: 217,90	97,4588404 %				
		MAO DE OBRA	: 5,68	2,5411596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 223,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020		M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,0016000	86,75	0,13
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	5,9300000	0,66	3,91
I	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA		M2	CR	1,0600000	246,83	261,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,1750000	39,48	6,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	32,55	24,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	25,12	7,88
		MATERIAL	:	280,93	92,1157063 %				
		MAO DE OBRA	:	24,04	7,8842937 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	304,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_0 9/2020			M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0016000	86,75	0,13
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	5,9300000	0,66	3,91
I	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASS A, PRETO			M2	CR	1,0600000	395,59	419,32
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,1750000	39,48	6,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	32,55	24,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	25,12	7,88
		MATERIAL	:	438,62	94,8032858 %				
		MAO DE OBRA	:	24,04	5,1967142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	462,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09 /2020			M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,0016000	86,75	0,13
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	5,9300000	0,66	3,91
I	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA , PRETO			M2	CR	1,0600000	406,38	430,76
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,1750000	39,48	6,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	32,55	24,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	25,12	7,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	450,06	94,9286981 %				
		MAO DE OBRA	:	24,04	5,0713019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	474,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020				M2			
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO				KG	CR	0,5637000	43,68	24,62
I	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO				M2	CR	1,0600000	67,88	71,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4836000	32,55	15,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2015000	25,12	5,06
		MATERIAL	:	101,94	86,8530992 %				
		MAO DE OBRA	:	15,43	13,1469008 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020				M2			
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO				KG	CR	0,5637000	43,68	24,62
I	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA				M2	CR	1,0600000	89,23	94,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4836000	32,55	15,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2015000	25,12	5,06
		MATERIAL	:	124,58	88,9794169 %				
		MAO DE OBRA	:	15,42	11,0205831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	32,55	2,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	25,12	1,13
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				CHP	AS	0,0430000	2,54	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0250000	0,54	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,9803921 %					
		MATERIAL : 1,01 24,5098039 %					
		MAO DE OBRA : 3,05 73,0392158 %					
		OUTROS : 0,06 1,4705882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1180 - PISO GRANILITE/MARMORITE

	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPES SURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃ O DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2 022	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	C	1,6700000	2,47	4,12
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	20,0000000	0,71	14,20
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,0400000	10,14	0,40
I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	0,0125000	19,93	0,24
I	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	CR	10,0000000	2,49	24,90
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0956000	35,71	39,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4972000	25,12	12,48
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,0254000	4,34	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,0759000	1,38	0,10
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0903000	2,54	0,22
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,2164000	0,54	0,11
		EQUIPAMENTO : 0,34 0,3544251 %					
		MATERIAL : 56,31 58,6469301 %					
		MAO DE OBRA : 39,17 40,8110080 %					
		OUTROS : 0,18 0,1876368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1190 - PISO DE MARMORE/GRANITO

	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2					
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	1,1600000	309,43	358,93
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	4,28	0,59
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,24	19,30
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4750000	35,71	52,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7380000	25,12	18,53
		MATERIAL : 396,12 88,0211575 %					
		MAO DE OBRA : 53,90 11,9788425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 450,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA L A 3025 CM2, E = *2* CM			M2	C	1,1600000	499,95	579,94
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	4,28	0,59
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,24	19,30
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4750000	35,71	52,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7380000	25,12	18,53
		MATERIAL	:	617,13	91,9668540 %				
		MAO DE OBRA	:	53,90	8,0331460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	671,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO

	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			M				
I	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM , CORTE RETO			M	CR	1,0000000	88,84	88,84
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,2900000	2,24	2,88
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5470000	35,71	19,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	25,12	6,85
		MATERIAL	:	98,13	83,0890452 %				
		MAO DE OBRA	:	19,97	16,9109548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020			M				
I	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO			M	CR	1,0400000	59,52	61,90
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0840000	4,28	0,35
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,6030000	2,24	1,35
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2990000	35,71	10,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	25,12	3,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	67,12	86,0056440 %				
		MAO DE OBRA	:	10,91	13,9943560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2									
TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA									
	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020			M				
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1			M	CR	1,0350000	14,13	14,62
		,5 X 7 CM							
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,0403000	39,48	1,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1514000	25,12	3,80
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3635000	32,13	11,67
		MATERIAL	:	20,16	63,6191079 %				
		MAO DE OBRA	:	11,52	36,3808921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020			M				
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1			M	CR	1,0350000	14,13	14,62
		,5 X 7 CM							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	1,1581000	1,04	1,20
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA			KG	CR	0,0403000	39,48	1,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1765000	25,12	4,43
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4235000	32,13	13,60
		MATERIAL	:	22,02	62,1147866 %				
		MAO DE OBRA	:	13,42	37,8852134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO

	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN SÕES 35X35CM. AF_02/2023		M				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	C	0,1225000	32,13	3,93
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	0,6392000	0,73	0,46
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,0920000	4,28	0,39
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0726000	32,39	2,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0286000	25,12	0,71
		MATERIAL	: 5,57	70,9511569 %				
		MAO DE OBRA	: 2,27	29,0488431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS ÕES 45X45CM. AF_02/2023		M				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	C	0,1500000	32,13	4,81
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	0,6392000	0,73	0,46
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,0900000	4,28	0,38
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0764000	32,39	2,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0296000	25,12	0,74
		MATERIAL	: 6,47	73,0068338 %				
		MAO DE OBRA	: 2,39	26,9931662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS ÕES 60X60CM. AF_02/2023		M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU E 2025 CM2	M2	CR	0,1875000	65,49	12,27
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6392000	0,73	0,46
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0890000	4,28	0,38
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0871000	32,39	2,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0326000	25,12	0,81
		MATERIAL : 14,05 83,8729017 %					
		MAO DE OBRA : 2,69 16,1270983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DI MENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M				
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	0,1225000	26,65	3,26
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6392000	0,73	0,46
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0920000	4,28	0,39
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0726000	32,39	2,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0286000	25,12	0,71
		MATERIAL : 4,90 68,2137835 %					
		MAO DE OBRA : 2,27 31,7862165 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OU

	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M				
I	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	CR	1,0400000	24,15	25,11
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6000000	2,24	1,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8536000	32,55	27,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3556000	25,12	8,93
		MATERIAL	:	35,88	56,8008878 %				
		MAO DE OBRA	:	27,28	43,1991122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020			M				
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA			KG	CR	2,3240000	0,71	1,65
		RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO							
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0017000	600,04	1,02
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5833000	32,55	18,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	25,12	6,10
		MATERIAL	:	8,93	32,2113644 %				
		MAO DE OBRA	:	18,82	67,7886356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO

	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M3				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0213000	6,71	0,14
		AGUA							
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,1250000	3,44	10,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,5000000	2,37	5,92
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,2994000	20,34	6,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6268000	32,13	52,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4149000	32,55	46,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0417000	25,12	76,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2315000	419,07	516,08
		EQUIPAMENTO	:	0,94	0,1317726 %		
		MATERIAL	:	494,52	69,2913718 %		
		MAO DE OBRA	:	217,41	30,4633069 %		
		OUTROS	:	0,81	0,1135487 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	713,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0213000	6,71	0,14
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,1250000	3,44	10,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	2,37	5,92
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2994000	20,34	6,08
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	1,2315000	410,00	504,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6268000	32,13	52,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	32,55	5,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7828000	25,12	44,78
		MATERIAL	:	555,27	88,1503946 %		
		MAO DE OBRA	:	74,64	11,8496054 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	629,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	2,37	1,06
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	20,34	0,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,0816000	35,03	37,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	32,13	3,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1483000	32,55	4,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2459000	25,12	6,17
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0739000	419,07	30,96
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0355914 %					
		MATERIAL : 68,74 81,3382371 %					
		MAO DE OBRA : 15,69 18,5787163 %					
		OUTROS : 0,04 0,0474552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	2,37	1,06
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	20,34	0,48
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,0816000	35,03	37,88
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0739000	410,00	30,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	32,13	3,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0727000	32,55	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1704000	25,12	4,28
		MATERIAL : 72,37 91,0430840 %					
		MAO DE OBRA : 7,11 8,9569160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0017000	6,71	0,01
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	3,44	0,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	20,34	0,48
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,0816000	35,03	37,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	32,13	4,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1882000	32,55	6,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3183000	25,12	7,99
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0985000	419,07	41,27
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0605877 %					
		MATERIAL : 78,61 79,1881249 %					
		MAO DE OBRA : 20,53 20,6906997 %					
		OUTROS : 0,06 0,0605877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0017000	6,71	0,01
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	3,44	0,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,37	0,47
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	20,34	0,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,0816000	35,03	37,88
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0985000	410,00	40,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	32,13	4,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	32,55	2,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2176000	25,12	5,46
		MATERIAL : 83,45 90,1470907 %					
		MAO DE OBRA : 9,11 9,8529093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0814000	410,00	33,37
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	8,60	34,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1119000	32,55	3,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0466000	25,12	1,17
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNC IA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0070000	8,92	0,06
		MATERIAL : 69,09 95,1068229 %					
		MAO DE OBRA : 3,55 4,8931771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES

	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0310000	543,60	16,85
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2140000	32,55	6,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	25,12	2,68
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1660577 %				
		MATERIAL	:	20,33	67,2201928 %				
		MAO DE OBRA	:	9,84	32,5473264 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0664231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87622		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR							
		A 2CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0310000	693,95	21,51
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2140000	32,55	6,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	25,12	2,68
		MATERIAL	:	21,81	62,4712644 %				
		MAO DE OBRA	:	13,09	37,5287356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87623		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES							
		SURA 2CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	1.812,17	56,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	32,55	6,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	25,12	2,68
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,1584329 %					
		MATERIAL : 60,05 86,3171542 %					
		MAO DE OBRA : 9,35 13,4523980 %					
		OUTROS : 0,05 0,0720149 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 2CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	2.072,37	64,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	32,55	6,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	25,12	2,68
		MATERIAL : 63,19 81,3983489 %					
		MAO DE OBRA : 14,44 18,6016511 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,33	3,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	543,60	23,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2450000	32,55	7,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	25,12	3,08
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1575630 %				
		MATERIAL	:	26,19	68,5136555 %				
		MAO DE OBRA	:	11,94	31,2500000 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0787815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR A 3CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	693,95	29,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2450000	32,55	7,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	25,12	3,08
		MATERIAL	:	28,24	63,1673397 %				
		MAO DE OBRA	:	16,46	36,8326603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 3CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0431000	1.812,17	78,10
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2450000	32,55	7,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	25,12	3,08
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,1832686 %				
		MATERIAL	:	81,39	87,6024150 %				
		MAO DE OBRA	:	11,26	12,1280724 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0862440 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	2.072,37	89,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2450000	32,55	7,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	25,12	3,08
		MATERIAL	:	85,79	82,3942308 %				
		MAO DE OBRA	:	18,32	17,6057692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N							
		ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0530000	543,60	28,81
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2710000	32,55	8,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1360000	25,12	3,41
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1568451 %					
		MATERIAL	:	31,01	69,2135336 %					
		MAO DE OBRA	:	13,67	30,5399955 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0896258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR								
		A 4CM. AF_07/2021								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0530000	693,95	36,77
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2710000	32,55	8,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1360000	25,12	3,41
		MATERIAL	:	33,51	63,5189056 %					
		MAO DE OBRA	:	19,24	36,4810944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES								
		SURA 4CM. AF_07/2021								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0530000	1.812,17	96,04
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2710000	32,55	8,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1360000	25,12	3,41

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,1966216 %					
		MATERIAL	:	98,85	88,2384487 %					
		MAO DE OBRA	:	12,86	11,4844936 %					
		OUTROS	:	0,09	0,0804361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO				M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0530000	2.072,37	109,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2710000	32,55	8,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1360000	25,12	3,41
		MATERIAL	:	104,27	82,8771484 %					
		MAO DE OBRA	:	21,54	17,1228516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN								
		TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021								
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0530000	543,60	28,81
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480000	32,55	8,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	25,12	3,11
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1757469 %					
		MATERIAL	:	26,98	67,4617124 %					
		MAO DE OBRA	:	12,90	32,2621139 %					
		OUTROS	:	0,04	0,1004268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE SSURA 4CM. AF_07/2021		M2					
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0530000	693,95	36,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2480000	32,55	8,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1240000	25,12	3,11
		MATERIAL	: 29,49	61,4886055 %				
		MAO DE OBRA	: 18,46	38,5113945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E SPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2					
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0530000	1.812,17	96,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2480000	32,55	8,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1240000	25,12	3,11
		EQUIPAMENTO	: 0,22	0,2054346 %				
		MATERIAL	: 94,83	88,4396304 %				
		MAO DE OBRA	: 12,08	11,2708936 %				
		OUTROS	: 0,09	0,0840414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 107,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2					
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0530000	2.072,37	109,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2480000	32,55	8,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1240000	25,12	3,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	100,25	82,8424885 %					
		MAO DE OBRA	:	20,76	17,1575115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN								
		TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021								
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0607000	543,60	32,99
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2850000	32,55	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1420000	25,12	3,56
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,2187705 %					
		MATERIAL	:	30,88	67,3813171 %					
		MAO DE OBRA	:	14,79	32,2905272 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1093852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE								
		SSURA 5CM. AF_07/2021								
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0607000	693,95	42,12
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2850000	32,55	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1420000	25,12	3,56
		MATERIAL	:	33,77	61,4514953 %					
		MAO DE OBRA	:	21,18	38,5485047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0607000	1.812,17	109,99
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	32,55	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	25,12	3,56
		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,1956309 %				
		MATERIAL	:	108,60	88,4170200 %				
		MAO DE OBRA	:	13,87	11,2976850 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0896641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021							
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0607000	2.072,37	125,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	32,55	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	25,12	3,56
		MATERIAL	:	114,81	82,8183656 %				
		MAO DE OBRA	:	23,81	17,1816344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN							
		TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021							
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0661000	543,60	35,93
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	32,55	9,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	25,12	3,74
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,2233502 %				
		MATERIAL	:	33,52	67,8375636 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,72	31,8375634 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1015228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPE								
		SSURA 6CM. AF_07/2021								
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	693,95	45,87
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	32,55	9,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	25,12	3,74
		MATERIAL	:	36,67	61,7930103 %					
		MAO DE OBRA	:	22,67	38,2069897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E								
		SPESSURA 6CM. AF_07/2021								
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0661000	1.812,17	119,78
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	32,55	9,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	25,12	3,74
		EQUIPAMENTO	:	0,27	0,2028549 %					
		MATERIAL	:	118,15	88,6626599 %					
		MAO DE OBRA	:	14,71	11,0443275 %					
		OUTROS	:	0,12	0,0901577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO				M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0661000	2.072,37	136,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	32,55	9,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	25,12	3,74
		MATERIAL	:	124,90	83,0162321 %				
		MAO DE OBRA	:	25,55	16,9837679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT							
		O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0310000	543,60	16,85
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	32,55	17,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2650000	25,12	6,65
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1128158 %				
		MATERIAL	:	24,00	53,9711193 %				
		MAO DE OBRA	:	20,39	45,8709386 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0451263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES							
		SURA 2CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0310000	693,95	21,51
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	32,55	17,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2650000	25,12	6,65
		MATERIAL	:	25,48	51,8669660 %				
		MAO DE OBRA	:	23,64	48,1330340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES							
		PESSURA 2CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0310000	1.812,17	56,17
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	32,55	17,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2650000	25,12	6,65
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1315160 %				
		MATERIAL	:	63,72	76,0521282 %				
		MAO DE OBRA	:	19,90	23,7565758 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0597800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS			M2				
		SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	2.072,37	64,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	32,55	17,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2650000	25,12	6,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	66,87	72,8006105 %				
		MAO DE OBRA	:	24,98	27,1993895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2			
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT							
		O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0431000	543,60	23,42
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5610000	32,55	18,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2800000	25,12	7,03
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1146788 %				
		MATERIAL	:	29,87	56,9380736 %				
		MAO DE OBRA	:	22,50	42,8899082 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0573394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2			
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES							
		SURA 3CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0431000	693,95	29,90
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5610000	32,55	18,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2800000	25,12	7,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	31,93	54,1652500 %					
		MAO DE OBRA	:	27,01	45,8347500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES								
		PESSURA 3CM. AF_07/2021								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0431000	1.812,17	78,10
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5610000	32,55	18,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2800000	25,12	7,03
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,1588785 %					
		MATERIAL	:	85,08	79,4018693 %					
		MAO DE OBRA	:	21,81	20,3644859 %					
		OUTROS	:	0,08	0,0747663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS				M2				
		SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,66	0,33
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,2100000	16,33	3,42
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0431000	2.072,37	89,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5610000	32,55	18,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2800000	25,12	7,03
		MATERIAL	:	89,48	75,6004737 %					
		MAO DE OBRA	:	28,87	24,3995263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,66	0,33		
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	543,60	23,42		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	32,55	19,17		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	25,12	7,38		
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1195695	%			
		MATERIAL	:	26,78	53,2283780	%			
		MAO DE OBRA	:	23,43	46,5922678	%			
		OUTROS	:	0,03	0,0597847	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,30	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,66	0,33		
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	693,95	29,90		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	32,55	19,17		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	25,12	7,38		
		MATERIAL	:	28,84	50,7762880	%			
		MAO DE OBRA	:	27,94	49,2237120	%			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,78	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	1.812,17	78,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5890000	32,55	19,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	25,12	7,38
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,1621209 %				
		MATERIAL	:	81,98	78,0850660 %				
		MAO DE OBRA	:	22,75	21,6765210 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0762921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	2.072,37	89,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5890000	32,55	19,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	25,12	7,38
		MATERIAL	:	86,38	74,3410853 %				
		MAO DE OBRA	:	29,81	25,6589147 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	543,60	28,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6160000	32,55	20,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	25,12	7,73
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1232828 %				
		MATERIAL	:	31,61	55,5301164 %				
		MAO DE OBRA	:	25,20	44,2761535 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0704473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E							
		SPESSURA 4CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0530000	693,95	36,77
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6160000	32,55	20,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	25,12	7,73
		MATERIAL	:	34,13	52,5933931 %				
		MAO DE OBRA	:	30,75	47,4066069 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO							
		, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,66	0,33
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0530000	1.812,17	96,04
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6160000	32,55	20,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	25,12	7,73
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,1773621 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	99,46	80,1112546 %				
		MAO DE OBRA	:	24,38	19,6388261 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0725572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS				M2			
		SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2							
		021							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,66	0,33
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0530000	2.072,37	109,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6160000	32,55	20,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	25,12	7,73
		MATERIAL	:	104,89	76,0356962 %				
		MAO DE OBRA	:	33,05	23,9643038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,				M2			
		ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO				M3	CR	0,0430000	447,37	19,23
		MBEAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0830000	32,55	2,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	25,12	1,05
		MATERIAL	:	20,22	87,9475983 %				
		MAO DE OBRA	:	2,76	12,0524017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,				M2			
		ESPESSURA 4CM. AF_07/2021							
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO				M3	CR	0,0530000	447,37	23,71
		MBEAMENTO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	32,55	3,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0580000	25,12	1,45
		MATERIAL	:	25,06	86,7106177 %				
		MAO DE OBRA	:	3,84	13,2893823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,			M2				
		ESPESSURA 5CM. AF_07/2021							
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO			M3	CR	0,0610000	447,37	27,28
		MBEAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1400000	32,55	4,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	25,12	1,75
		MATERIAL	:	28,92	86,0978521 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	13,9021479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE			M2				
		SSURA 2CM. AF_07/2021							
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO			M3	CR	0,0310000	447,37	13,86
		MBEAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	32,55	1,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0260000	25,12	0,65
		MATERIAL	:	17,92	91,1644536 %				
		MAO DE OBRA	:	1,73	8,8355464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE			M2				
		SSURA 3CM. AF_07/2021							
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO			M3	CR	0,0430000	447,37	19,23
		MBEAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	32,55	3,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	25,12	1,25
		MATERIAL	:	23,83	87,7355006 %				
		MAO DE OBRA	:	3,32	12,2644994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE			M2				
		SSURA 4CM. AF_07/2021							
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2100000	16,33	3,42
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO			M3	CR	0,0530000	447,37	23,71
		MBEAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1380000	32,55	4,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0690000	25,12	1,73
		MATERIAL	:	28,75	86,2037872 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	13,7962128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ			M2				
		NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO							
		, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H			M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0607000	543,60	32,99
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4540000	32,55	14,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2270000	25,12	5,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1256755 %					
		MATERIAL	:	59,08	74,1611161 %					
		MAO DE OBRA	:	20,43	25,6503707 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0628377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_0								
		7/2021								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0607000	693,95	42,12
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4540000	32,55	14,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	25,12	5,70
		MATERIAL	:	61,98	69,7970688 %					
		MAO DE OBRA	:	26,81	30,2029312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. A								
		F_07/2021								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0607000	1.812,17	109,99
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4540000	32,55	14,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2270000	25,12	5,70
		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,1533154 %				
		MATERIAL	:	136,79	87,3131470 %				
		MAO DE OBRA	:	19,52	12,4632681 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0702695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0607000	2.072,37	125,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4540000	32,55	14,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2270000	25,12	5,70
		MATERIAL	:	143,00	82,9156515 %				
		MAO DE OBRA	:	29,46	17,0843485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0661000	543,60	35,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5020000	32,55	16,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2510000	25,12	6,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1299929 %					
		MATERIAL	:	62,12	73,2687309 %					
		MAO DE OBRA	:	22,49	26,5421886 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0590876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_0								
		7/2021								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	693,95	45,87
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	32,55	16,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	25,12	6,30
		MATERIAL	:	65,27	68,9112051 %					
		MAO DE OBRA	:	29,44	31,0887949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. A								
		F_07/2021								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0661000	1.812,17	119,78
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	32,55	16,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2510000	25,12	6,30
		EQUIPAMENTO	:	0,27	0,1602659 %				
		MATERIAL	:	146,74	87,0184604 %				
		MAO DE OBRA	:	21,49	12,7500445 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0712292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0661000	2.072,37	136,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5020000	32,55	16,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2510000	25,12	6,30
		MATERIAL	:	153,49	82,6000324 %				
		MAO DE OBRA	:	32,33	17,3999676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0760000	543,60	41,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5890000	32,55	19,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	25,12	7,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1277683 %					
		MATERIAL	:	67,63	71,8696764 %					
		MAO DE OBRA	:	26,28	27,9386712 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0638841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_0								
		7/2021								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0760000	693,95	52,74
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	32,55	19,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	25,12	7,41
		MATERIAL	:	71,26	67,5270450 %					
		MAO DE OBRA	:	34,26	32,4729550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. A								
		F_07/2021								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0760000	1.812,17	137,72
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	32,55	19,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	25,12	7,41
		EQUIPAMENTO	:	0,31	0,1628493 %				
		MATERIAL	:	164,93	86,5728096 %				
		MAO DE OBRA	:	25,12	13,1907963 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0735448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,1430000	14,72	16,82
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,4350000	6,54	9,38
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0760000	2.072,37	157,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5890000	32,55	19,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	25,12	7,41
		MATERIAL	:	172,71	82,1287530 %				
		MAO DE OBRA	:	37,57	17,8712470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014			M2				
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			M2	CR	0,6381000	38,22	24,38
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			M2	CR	0,1996000	52,46	10,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1623000	50,30	8,16
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0471253 %		
		MATERIAL	:	26,99	62,7474083 %		
		MAO DE OBRA	:	15,99	37,1819038 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0235626 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2				
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	0,6381000	44,79	28,58
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1996000	52,46	10,47
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1623000	56,92	9,23
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0628798 %		
		MATERIAL	:	30,86	63,9069379 %		
		MAO DE OBRA	:	17,37	35,9882624 %		
		OUTROS	:	0,02	0,0419199 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2				
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,7744000	38,22	29,59
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1119000	52,46	5,87
C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1137000	50,30	5,71
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0739280 %					
		MATERIAL : 26,61 64,6131101 %					
		MAO DE OBRA : 14,51 35,2636766 %					
		OUTROS : 0,02 0,0492853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	M2				
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	0,7744000	44,79	34,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1119000	52,46	5,87
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1137000	56,92	6,47
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0645855 %					
		MATERIAL : 30,93 65,7696450 %					
		MAO DE OBRA : 16,03 34,1011840 %					
		OUTROS : 0,03 0,0645855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,66	0,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	32,55	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	25,12	0,65
		MATERIAL : 0,90 33,9768339 %					
		MAO DE OBRA : 1,77 66,0231661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 63

TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA

	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M				
I	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	1,0350000	36,28	37,54
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6000000	2,24	1,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6902000	32,55	22,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2876000	25,12	7,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,52	67,8399299 %			
		MAO DE OBRA	:	22,04	32,1600701 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 152
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES
TIPO1 : 1060 - CHAPISCO

	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2					
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	638,35	2,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0681000	32,55	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0255000	25,12	0,64
		MATERIAL	:	2,33	44,8818897 %			
		MAO DE OBRA	:	2,88	55,1181103 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10 /2022	M2					
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	473,74	1,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0681000	32,55	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0255000	25,12	0,64
		MATERIAL	:	2,15	46,7561521 %			
		MAO DE OBRA	:	2,45	53,2438479 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU			M2				
		RA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPAR							
		O MANUAL. AF_10/2022							
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.594,28	5,39
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0389000	32,55	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0146000	25,12	0,36
		MATERIAL	:	5,54	78,9244187 %				
		MAO DE OBRA	:	1,47	21,0755813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU			M2				
		RA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPAR							
		O EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.454,04	5,18
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
		A 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0389000	32,55	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0146000	25,12	0,36
		MATERIAL	:	5,47	80,3892216 %				
		MAO DE OBRA	:	1,33	19,6107784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU			M2				
		RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	5.164,44	7,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0389000	32,55	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0146000	25,12	0,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,76	82,8108109 %					
		MAO DE OBRA	:	1,60	17,1891891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTU				M2				
		RA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. A								
		F_10/2022								
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE				M3	CR	0,0015000	4.858,59	7,28
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0389000	32,55	1,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0146000	25,12	0,36
		MATERIAL	:	7,58	85,0967008 %					
		MAO DE OBRA	:	1,32	14,9032992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARG				M2				
		AMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022								
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201				M3	CR	0,0034000	3.368,94	11,45
		9								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1295000	32,55	4,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0486000	25,12	1,22
		MATERIAL	:	11,92	70,5847256 %					
		MAO DE OBRA	:	4,96	29,4152744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARG				M2				
		AMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022								
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE				M3	CR	0,0034000	3.075,49	10,45
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1295000	32,55	4,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0486000	25,12	1,22
		MATERIAL	:	11,56	72,7619048 %				
		MAO DE OBRA	:	4,32	27,2380952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.594,28	5,39
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0868000	32,55	2,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0289000	25,12	0,72
		MATERIAL	:	6,00	67,1590910 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	32,8409090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.454,04	5,18
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
		A 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0868000	32,55	2,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0289000	25,12	0,72
		MATERIAL	:	5,94	68,0232559 %				
		MAO DE OBRA	:	2,78	31,9767441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA							
		COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	5.164,44	7,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0868000	32,55	2,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0289000	25,12	0,72
		MATERIAL	:	8,23	72,8737691 %				
		MAO DE OBRA	:	3,05	27,1262309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022							
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3	CR	0,0015000	4.858,59	7,28
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0868000	32,55	2,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0289000	25,12	0,72
		MATERIAL	:	8,05	74,3230626 %				
		MAO DE OBRA	:	2,77	25,6769374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		MANUAL. AF_10/2022							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0037000	638,35	2,36
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1394000	32,55	4,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0465000	25,12	1,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,03	37,7525252 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	62,2474748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0037000	473,74	1,75
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1394000	32,55	4,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0465000	25,12	1,16
		MATERIAL	:	2,84	38,3036935 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	61,6963065 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREP							
		ARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0037000	638,35	2,36
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0706000	32,55	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0235000	25,12	0,59
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,0017000	30,82	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,0690000	7,76	0,53
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,55	9,4903339 %				
		MATERIAL	:	2,37	40,7732864 %				
		MAO DE OBRA	:	2,90	49,7363797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE							
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022							
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0037000	473,74	1,75
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0706000	32,55	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0235000	25,12	0,59
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,0017000	30,82	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,0690000	7,76	0,53
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,55	10,6299212 %				
		MATERIAL	:	2,18	41,9291338 %				
		MAO DE OBRA	:	2,48	47,4409450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.594,28	5,39
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1074000	32,55	3,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	25,12	0,89
		MATERIAL	:	6,22	63,5987591 %				
		MAO DE OBRA	:	3,55	36,4012409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0015000	3.454,04	5,18
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
		A 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1074000	32,55	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	25,12	0,89
		MATERIAL	:	6,15	64,3083422 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	35,6916578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	5.164,44	7,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1074000	32,55	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	25,12	0,89
		MATERIAL	:	8,44	69,6013290 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	30,3986710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	4.858,59	7,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1074000	32,55	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0358000	25,12	0,89
		MATERIAL : 8,26 70,8117444 %					
		MAO DE OBRA : 3,40 29,1882556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2				
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	638,35	2,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	32,55	5,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0575000	25,12	1,44
		MATERIAL : 3,39 36,0902255 %					
		MAO DE OBRA : 6,02 63,9097745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2				
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	473,74	1,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	32,55	5,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0575000	25,12	1,44
		MATERIAL : 3,20 36,4367816 %					
		MAO DE OBRA : 5,60 63,5632184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
		PARO MANUAL. AF_10/2022						
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0037000	638,35	2,36
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0955000	32,55	3,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0318000	25,12	0,79
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0023000	30,82	0,07
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,0932000	7,76	0,72
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,74 10,5491329 %						
		MATERIAL : 2,63 37,4277456 %						
		MAO DE OBRA : 3,67 52,0231215 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022						
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0037000	473,74	1,75
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0955000	32,55	3,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0318000	25,12	0,79
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0023000	30,82	0,07
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				AS	0,0932000	7,76	0,72
		EQUIPAMENTO	:	0,74	11,5689381 %				
		MATERIAL	:	2,44	38,0348652 %				
		MAO DE OBRA	:	3,25	50,3961967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022				M2			
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 9				M3	CR	0,0034000	3.368,94	11,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2892000	32,55	9,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0964000	25,12	2,42
		MATERIAL	:	13,51	58,0310881 %				
		MAO DE OBRA	:	9,77	41,9689119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K G. AF_10/2022				M2			
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				M3	CR	0,0034000	3.075,49	10,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2892000	32,55	9,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0964000	25,12	2,42
		MATERIAL	:	13,15	59,0067721 %				
		MAO DE OBRA	:	9,13	40,9932279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUI	M2					
		PAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	638,35	2,68	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0518000	32,55	1,68	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0194000	25,12	0,48	
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0012000	30,82	0,03	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,0506000	7,76	0,39	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,39 7,6023391 %						
		MATERIAL : 2,40 45,8089668 %						
		MAO DE OBRA : 2,47 46,5886941 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUI	M2					
		PAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L.						
		AF_10/2022						
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	638,35	2,68	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0518000	32,55	1,68	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0194000	25,12	0,48	
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0012000	30,82	0,03	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			AS	0,0506000	7,76	0,39
		EQUIPAMENTO	:	0,39	7,6023391 %				
		MATERIAL	:	2,40	45,8089668 %				
		MAO DE OBRA	:	2,47	46,5886941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 28

TIPO1 : 1070 - EMBOCO

	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,78	7,52
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3000000	31,16	9,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	25,12	1,50
		MATERIAL	:	10,32	56,1987985 %				
		MAO DE OBRA	:	8,04	43,8012015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,78	7,52
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5300000	31,16	16,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	25,12	2,76
		MATERIAL	:	12,50	46,6691616 %				
		MAO DE OBRA	:	14,29	53,3308384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	9,6500000	0,78	7,52
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6600000	31,16	20,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1400000	25,12	3,51
		MATERIAL	:	13,76	43,5775451 %					
		MAO DE OBRA	:	17,83	56,4224549 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,78	13,36
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3700000	31,16	11,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	25,12	2,00
		MATERIAL	:	16,88	62,7889635 %					
		MAO DE OBRA	:	10,00	37,2110365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,78	13,36
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6000000	31,16	18,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	25,12	3,01
		MATERIAL	:	18,99	54,1559555 %					
		MAO DE OBRA	:	16,07	45,8440445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,78	13,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7400000	31,16	23,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	25,12	3,76
		MATERIAL	:	20,32	50,5735661 %				
		MAO DE OBRA	:	19,85	49,4264339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,78	7,52
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3300000	31,16	10,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	25,12	1,75
		MATERIAL	:	10,64	54,4147844 %				
		MAO DE OBRA	:	8,91	45,5852156 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,78	7,52
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3500000	31,16	10,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	25,12	1,75
		MATERIAL	:	10,79	53,4825871 %				
		MAO DE OBRA	:	9,38	46,5174129 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,78	7,52
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	31,16	12,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	25,12	2,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,27	51,2328768 %					
		MAO DE OBRA	:	10,71	48,7671232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2					
		ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,78	13,36	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	31,16	13,39	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	25,12	2,26	
		MATERIAL	:	17,43	60,0690847 %					
		MAO DE OBRA	:	11,58	39,9309153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2					
		ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,78	13,36	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4500000	31,16	14,02	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	25,12	2,26	
		MATERIAL	:	17,59	59,3168753 %					
		MAO DE OBRA	:	12,05	40,6831247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2					
		ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,78	13,36	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5000000	31,16	15,58	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	25,12	2,51	
		MATERIAL	:	18,06	57,3932442 %					
		MAO DE OBRA	:	13,39	42,6067558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2			
		S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,78	13,36
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7100000	31,16	22,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	25,12	3,76
		MATERIAL	:	20,08	51,1616033 %					
		MAO DE OBRA	:	19,16	48,8383967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2			
		S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,78	13,36
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7400000	31,16	23,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	25,12	3,76
		MATERIAL	:	20,32	50,5735661 %					
		MAO DE OBRA	:	19,85	49,4264339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2			
		S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,78	13,36
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7800000	31,16	24,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	25,12	4,01
		MATERIAL	:	20,70	49,6995914 %					
		MAO DE OBRA	:	20,97	50,3004086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2			
		S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	22,4300000	0,78	17,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7800000	31,16	24,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	25,12	4,01
		MATERIAL	:	24,85	54,2413643 %					
		MAO DE OBRA	:	20,95	45,7586357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2				
		S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	22,4300000	0,78	17,49
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8100000	31,16	25,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	25,12	4,01
		MATERIAL	:	25,08	53,6648093 %					
		MAO DE OBRA	:	21,65	46,3351907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2				
		S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	22,4300000	0,78	17,49
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8500000	31,16	26,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	25,12	4,27
		MATERIAL	:	25,48	52,8129542 %					
		MAO DE OBRA	:	22,76	47,1870458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2				
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,								
		5CM. AF_06/2014								
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0097000	839,64	8,14
		_08/2019								
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3300000	31,16	10,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	25,12	1,75
		EQUIPAMENTO	:	0,34	1,6974538 %				
		MATERIAL	:	9,86	48,9266100 %				
		MAO DE OBRA	:	9,97	49,3759362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE							
		0,5CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0097000	839,64	8,14
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3500000	31,16	10,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	25,12	1,75
		EQUIPAMENTO	:	0,34	1,6464891 %				
		MATERIAL	:	10,01	48,1840193 %				
		MAO DE OBRA	:	10,44	50,1694916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5							
		CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0097000	839,64	8,14
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3600000	31,16	11,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	25,12	1,75
		EQUIPAMENTO	:	0,34	1,6213638 %				
		MATERIAL	:	10,10	47,8779208 %				
		MAO DE OBRA	:	10,66	50,5007154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1, 0CM. AF_06/2014		M2					
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019		M3	CR	0,0172000	839,64		14,44
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3700000	31,16		11,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0800000	25,12		2,00
		EQUIPAMENTO	:	0,61	2,1926671 %				
		MATERIAL	:	15,51	55,4277499 %				
		MAO DE OBRA	:	11,84	42,3795830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014		M2					
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019		M3	CR	0,0172000	839,64		14,44
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4100000	31,16		12,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0800000	25,12		2,00
		EQUIPAMENTO	:	0,61	2,0991052 %				
		MATERIAL	:	15,81	54,0949761 %				
		MAO DE OBRA	:	12,79	43,8059187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0 CM. AF_06/2014		M2					
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019		M3	CR	0,0172000	839,64		14,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	31,16	13,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	25,12	2,26
		EQUIPAMENTO	:	0,61	2,0367278 %				
		MATERIAL	:	16,05	53,3222038 %				
		MAO DE OBRA	:	13,43	44,6410684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0							
		CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0172000	839,64	14,44
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4800000	31,16	14,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	25,12	2,51
		EQUIPAMENTO	:	0,61	1,9224708 %				
		MATERIAL	:	16,52	51,7491334 %				
		MAO DE OBRA	:	14,77	46,3283958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1							
		,0CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0172000	839,64	14,44
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5400000	31,16	16,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	25,12	2,76
		EQUIPAMENTO	:	0,61	1,8010038 %				
		MATERIAL	:	17,05	50,1033364 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,36	48,0956598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0C							
		M. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0172000	839,64	14,44
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5800000	31,16	18,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1200000	25,12	3,01
		EQUIPAMENTO	:	0,61	1,7246253 %				
		MATERIAL	:	17,44	49,1094147 %				
		MAO DE OBRA	:	17,47	49,1659600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5							
		CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0226000	839,64	18,97
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5500000	31,16	17,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	25,12	2,76
		EQUIPAMENTO	:	0,81	2,0924825 %				
		MATERIAL	:	20,90	53,7587188 %				
		MAO DE OBRA	:	17,15	44,1487987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1							
		,5CM. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0226000	839,64	18,97
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6200000	31,16	19,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	25,12	3,26
		EQUIPAMENTO	:	0,81	1,9569944 %				
		MATERIAL	:	21,61	51,9932352 %				
		MAO DE OBRA	:	19,12	46,0497704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014			M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0226000	839,64	18,97
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6600000	31,16	20,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	25,12	3,26
		EQUIPAMENTO	:	0,81	1,8996247 %				
		MATERIAL	:	21,92	51,2195123 %				
		MAO DE OBRA	:	20,06	46,8808630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0376000	482,48	18,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	32,55	18,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2110000	25,12	5,30
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1185677 %				
		MATERIAL	:	21,19	50,0592839 %				
		MAO DE OBRA	:	21,04	49,7510078 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0711406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA			M2				
		NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
		ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20							
		14							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	641,68	24,12
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	32,55	18,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2110000	25,12	5,30
		MATERIAL	:	22,99	47,6220145 %				
		MAO DE OBRA	:	25,30	52,3779855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P							
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	482,48	18,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4700000	32,55	15,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1710000	25,12	4,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1329787 %					
		MATERIAL	:	20,01	53,0319150 %					
		MAO DE OBRA	:	17,63	46,7553191 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0797872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR				M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE								
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0376000	641,68	24,12
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4700000	32,55	15,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	25,12	4,29
		MATERIAL	:	21,81	49,9311610 %					
		MAO DE OBRA	:	21,89	50,0688390 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME				M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED								
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ								
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0376000	482,48	18,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4300000	32,55	13,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1580000	25,12	3,96
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1390047 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,60	54,2952462 %					
		MAO DE OBRA	:	16,41	45,4823463 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0834028 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA				M2				
		NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM								
		ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_0								
		6/2014								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0376000	641,68	24,12
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4300000	32,55	13,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1580000	25,12	3,96
		MATERIAL	:	21,42	50,8939214 %					
		MAO DE OBRA	:	20,65	49,1060786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME				M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED								
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ								
		O DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0376000	482,48	18,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3200000	32,55	10,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1180000	25,12	2,96
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1593879 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,43	58,4635003 %					
		MAO DE OBRA	:	13,00	41,2814791 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0956327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA				M2				
		NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM								
		ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/								
		2014								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0376000	641,68	24,12
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3200000	32,55	10,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1180000	25,12	2,96
		MATERIAL	:	20,24	53,9759037 %					
		MAO DE OBRA	:	17,25	46,0240963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR				M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE								
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE								
		5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0376000	1.599,61	60,14
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5400000	32,55	17,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0670000	25,12	1,68
		EQUIPAMENTO	:	1,01	1,2744479 %					
		MATERIAL	:	61,02	76,8580444 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,35	21,8548895 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0126182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR				M2				
		EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H								
		DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ								
		O DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0376000	1.599,61	60,14
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4300000	32,55	13,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0530000	25,12	1,33
		EQUIPAMENTO	:	1,01	1,3407672 %					
		MATERIAL	:	60,07	79,5964425 %					
		MAO DE OBRA	:	14,37	19,0495154 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0132749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR				M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE								
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E								
		10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0376000	1.599,61	60,14
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	32,55	12,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0490000	25,12	1,23
		EQUIPAMENTO	:	1,01	1,3667117 %					
		MATERIAL	:	59,73	80,6359948 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,31	17,9837618 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0135317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR				M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE								
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1								
		0M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0376000	1.599,61	60,14
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2800000	32,55	9,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	25,12	0,87
		EQUIPAMENTO	:	1,01	1,4430632 %					
		MATERIAL	:	58,75	83,7691101 %					
		MAO DE OBRA	:	10,35	14,7735390 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0142877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIAL				M2				
		IZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE								
		1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE								
		TALISCAS. AF_06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0113000	1.599,61	18,07
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2000000	32,55	6,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0250000	25,12	0,62
		EQUIPAMENTO	:	0,29	1,1567610 %					
		MATERIAL	:	18,68	74,1124852 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,23	24,7307538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME				M2			
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO							
		DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0213000	482,48	10,27
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4600000	32,55	14,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	25,12	4,19
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0682826 %					
		MATERIAL	:	13,37	45,4421304 %					
		MAO DE OBRA	:	16,03	54,4554457 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0341413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA				M2			
		NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
		ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20							
		14							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0213000	641,68	13,66
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4600000	32,55	14,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	25,12	4,19
		MATERIAL	:	14,39	43,8666258 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,43	56,1333742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P							
		AREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0213000	482,48	10,27
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	32,55	11,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	25,12	3,21
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0808734 %				
		MATERIAL	:	12,20	49,0901738 %				
		MAO DE OBRA	:	12,64	50,7885161 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0404367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE							
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0213000	641,68	13,66
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	32,55	11,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	25,12	3,21
		MATERIAL	:	13,23	46,8183434 %				
		MAO DE OBRA	:	15,03	53,1816566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	482,48	10,27		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	32,55	10,09		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	25,12	2,86		
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0866551 %				
		MATERIAL	:	11,80	50,7798961 %				
		MAO DE OBRA	:	11,39	49,0901213 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0433275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	641,68	13,66		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	32,55	10,09		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	25,12	2,86		
		MATERIAL	:	12,81	48,1495468 %				
		MAO DE OBRA	:	13,80	51,8504532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	482,48	10,27		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	32,55	6,51		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	25,12	1,85		
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1081081 %				
		MATERIAL	:	10,63	57,0270271 %				
		MAO DE OBRA	:	7,97	42,8108108 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0540540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	641,68	13,66		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	32,55	6,51		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	25,12	1,85		
		MATERIAL	:	11,65	52,8767124 %				
		MAO DE OBRA	:	10,37	47,1232876 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5							
		M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0213000	1.599,61	34,07
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	32,55	13,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	25,12	1,30
		EQUIPAMENTO	:	0,56	1,1454285 %				
		MATERIAL	:	35,59	72,5506239 %				
		MAO DE OBRA	:	12,89	26,3039476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR			M2				
		EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H							
		DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃ							
		O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0213000	1.599,61	34,07
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3100000	32,55	10,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0390000	25,12	0,97
		EQUIPAMENTO	:	0,56	1,2447210 %				
		MATERIAL	:	34,62	76,7059348 %				
		MAO DE OBRA	:	9,95	22,0493442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E							
		10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.599,61	34,07
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2700000	32,55	8,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0340000	25,12	0,85
		EQUIPAMENTO	:	0,56	1,2858783	%				
		MATERIAL	:	34,26	78,3926522	%				
		MAO DE OBRA	:	8,88	20,3214695	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,70	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
		0M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.599,61	34,07
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1600000	32,55	5,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0200000	25,12	0,50
		EQUIPAMENTO	:	0,56	1,4130709	%				
		MATERIAL	:	33,30	83,7244512	%				
		MAO DE OBRA	:	5,91	14,8624779	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,77	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTR			M2				
		IALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO							
		DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM,							
		SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0213000	1.599,61	34,07
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2800000	32,55	9,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	25,12	0,87
		EQUIPAMENTO	:	0,56	1,2753359 %				
		MATERIAL	:	34,36	77,9776817 %				
		MAO DE OBRA	:	9,13	20,7469824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0314000	482,48	15,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6790000	32,55	22,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6790000	25,12	17,05
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0698080 %				
		MATERIAL	:	26,22	45,6544502 %				
		MAO DE OBRA	:	31,16	54,2408378 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0349040 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A						
		F_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0314000	641,68	20,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6790000	32,55	22,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6790000	25,12	17,05
		MATERIAL	: 27,74	44,4390948 %				
		MAO DE OBRA	: 34,70	55,5609052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL		M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³		M3	CR	0,0314000	1.599,61	50,22
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6170000	32,55	20,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6170000	25,12	15,49
		EQUIPAMENTO	: 0,85	0,9570994 %				
		MATERIAL	: 59,72	67,1433399 %				
		MAO DE OBRA	: 28,36	31,8883008 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0112599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	482,48	20,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	32,55	28,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	25,12	21,82
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0816993 %					
		MATERIAL : 33,45 45,4793028 %					
		MAO DE OBRA : 40,02 54,3981483 %					
		OUTROS : 0,03 0,0408496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. A F_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	641,68	27,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	32,55	28,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	25,12	21,82
		MATERIAL : 35,50 44,2434825 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	44,76	55,7565175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0421000	1.599,61	67,34
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7910000	32,55	25,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7910000	25,12	19,86
		EQUIPAMENTO	:	1,14	0,9831824 %				
		MATERIAL	:	78,44	67,5636051 %				
		MAO DE OBRA	:	36,50	31,4445881 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0086244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0528000	482,48	25,47
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8690000	32,55	28,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8690000	25,12	21,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0890585 %					
		MATERIAL	:	37,73	47,9389312 %					
		MAO DE OBRA	:	40,88	51,9211198 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0508905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. A								
		F_08/2022								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0528000	641,68	33,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8690000	32,55	28,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8690000	25,12	21,82
		MATERIAL	:	40,30	46,2599103 %					
		MAO DE OBRA	:	46,83	53,7400897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P								
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0528000	1.599,61	84,45
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7910000	32,55	25,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7910000	25,12	19,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,46	1,0969196 %				
		MATERIAL	:	94,42	70,8790385 %				
		MAO DE OBRA	:	37,30	28,0090157 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0150262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0581000	482,48	28,03
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0850000	32,55	35,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0850000	25,12	27,25
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0747943 %				
		MATERIAL	:	43,21	46,1053531 %				
		MAO DE OBRA	:	50,42	53,7771130 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0427396 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IG							
		UAL A 50 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	641,68	37,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	32,55	35,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	25,12	27,25
		MATERIAL : 46,04 44,7069116 %					
		MAO DE OBRA : 56,95 55,2930884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	1.599,61	92,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	32,55	28,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	25,12	22,10
		EQUIPAMENTO : 1,60 1,0906612 %					
		MATERIAL : 103,74 70,6543969 %					
		MAO DE OBRA : 41,46 28,2413087 %					
		OUTROS : 0,02 0,0136332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	482,48	14,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	32,55	13,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	25,12	10,27

EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0729040 %		
MATERIAL	:	21,63	52,3693804 %		
MAO DE OBRA	:	19,61	47,5091130 %		
OUTROS	:	0,02	0,0486026 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	641,68	18,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	32,55	13,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	25,12	10,27

MATERIAL	:	23,06	50,1526385 %		
MAO DE OBRA	:	22,90	49,8473615 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/20						
		22						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0293000	1.599,61	46,86	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	32,55	12,10	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	25,12	9,34	
		EQUIPAMENTO : 0,80 1,1151379 %						
		MATERIAL : 53,19 73,9894064 %						
		MAO DE OBRA : 17,88 24,8815165 %						
		OUTROS : 0,01 0,0139392 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D						
		E VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0393000	482,48	18,96	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	32,55	19,53	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	25,12	15,07	
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1052077 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,60	50,0438368 %				
		MAO DE OBRA	:	28,45	49,7983517 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0526038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2			
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0393000	641,68	25,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	32,55	19,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	25,12	15,07
		MATERIAL	:	30,50	48,1200631 %				
		MAO DE OBRA	:	32,89	51,8799369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/20							
		22							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0393000	1.599,61	62,86
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5450000	32,55	17,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5450000	25,12	13,69

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,07	1,0949652 %				
		MATERIAL	:	70,85	72,3905036 %				
		MAO DE OBRA	:	25,93	26,5042979 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0102333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0493000	482,48	23,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	32,55	19,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	25,12	15,07
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1131587 %				
		MATERIAL	:	32,60	52,6026513 %				
		MAO DE OBRA	:	29,25	47,2195279 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0646621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2			
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		45 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
		MALHA 25 X 25 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	641,68	31,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	32,55	19,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	25,12	15,07
		MATERIAL : 34,99 50,1147447 %					
		MAO DE OBRA : 34,82 49,8852553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	1.599,61	78,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	32,55	17,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	25,12	13,69
		EQUIPAMENTO : 1,34 1,1783327 %					
		MATERIAL : 85,80 75,3517413 %					
		MAO DE OBRA : 26,70 23,4523390 %					
		OUTROS : 0,02 0,0175870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	482,48	26,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6550000	32,55	21,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6550000	25,12	16,45

EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1038883 %		
MATERIAL	:	35,45	52,4784805 %		
MAO DE OBRA	:	31,98	47,3582665 %		
OUTROS	:	0,04	0,0593647 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	641,68	34,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6550000	32,55	21,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6550000	25,12	16,45

MATERIAL	:	38,07	49,9802761 %		
MAO DE OBRA	:	38,12	50,0197239 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL		M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5						
		0 MM. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³		M3	CR	0,0543000	1.599,61	86,85
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5310000	32,55	17,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5310000	25,12	13,33
		EQUIPAMENTO	: 1,49	1,2322196 %				
		MATERIAL	: 93,06	76,8772744 %				
		MAO DE OBRA	: 26,47	21,8739662 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0165398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 121,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON		M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS						
		URA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08						
		/2022						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0293000	482,48	14,13
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2160000	32,55	39,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2160000	25,12	30,54
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0356760 %				
		MATERIAL	: 30,57	36,2944464 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	53,63	63,6460936 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0237840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO								
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0293000	641,68	18,80
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2160000	32,55	39,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2160000	25,12	30,54
		MATERIAL	:	32,01	36,0022522 %					
		MAO DE OBRA	:	56,91	63,9977478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX								
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0293000	1.599,61	46,86
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1050000	32,55	35,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1050000	25,12	27,75
		EQUIPAMENTO	:	0,80	0,7243096 %					
		MATERIAL	:	61,00	55,1652333 %					
		MAO DE OBRA	:	48,76	44,1014033 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0090538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08 /2022			M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0393000	482,48	18,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	32,55	45,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	25,12	35,34
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0600180 %				
		MATERIAL	:	37,56	37,5312593 %				
		MAO DE OBRA	:	62,44	62,3787137 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0300090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0393000	641,68	25,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	32,55	45,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	25,12	35,34
		MATERIAL	:	39,47	37,1234939 %				
		MAO DE OBRA	:	66,87	62,8765061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	1.599,61	62,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	32,55	41,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	25,12	32,12
		EQUIPAMENTO : 1,07 0,7842849 %					
		MATERIAL : 78,67 57,5826433 %					
		MAO DE OBRA : 56,86 41,6257421 %					
		OUTROS : 0,01 0,0073297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08 /2022	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	482,48	23,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4070000	32,55	45,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4070000	25,12	35,34
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0667938 %					
		MATERIAL : 41,56 39,6183206 %					
		MAO DE OBRA : 63,24 60,2767177 %					
		OUTROS : 0,04 0,0381679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO							
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	641,68	31,63
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	32,55	45,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4070000	25,12	35,34
		MATERIAL	:	43,95	38,9845552 %				
		MAO DE OBRA	:	68,81	61,0154448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0493000	1.599,61	78,86
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	32,55	41,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	25,12	32,12
		EQUIPAMENTO	:	1,34	0,8790920 %				
		MATERIAL	:	93,63	61,3461919 %				
		MAO DE OBRA	:	57,62	37,7615954 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0131207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FIS							
		SURAÇÃO. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	482,48	26,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9440000	32,55	63,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9440000	25,12	48,83

EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0506732 %		
MATERIAL	:	51,90	37,5343854 %		
MAO DE OBRA	:	86,28	62,3859853 %		
OUTROS	:	0,04	0,0289561 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_068/2022	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	641,68	34,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9440000	32,55	63,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9440000	25,12	48,83

MATERIAL	:	54,54	37,1228117 %	
MAO DE OBRA	:	92,40	62,8771883 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	1.599,61	86,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5770000	32,55	51,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5770000	25,12	39,61
		EQUIPAMENTO	:	1,49	0,8386806 %				
		MATERIAL	:	105,75	59,4787798 %				
		MAO DE OBRA	:	70,53	39,6712822 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0112574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA							
		DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/20							
		22							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0359000	482,48	17,32
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0370000	32,55	33,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0370000	25,12	26,04
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0649097 %				
		MATERIAL	:	30,46	39,5040893 %				
		MAO DE OBRA	:	46,57	60,3920552 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0389458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE							
		TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0359000	641,68	23,03
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0370000	32,55	33,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0370000	25,12	26,04
		MATERIAL	:	32,20	38,8808315 %				
		MAO DE OBRA	:	50,62	61,1191685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTER							
		NAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0359000	1.599,61	57,42
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9440000	32,55	30,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9440000	25,12	23,71
		EQUIPAMENTO	:	0,97	0,8682420 %				
		MATERIAL	:	68,39	61,1349804 %				
		MAO DE OBRA	:	42,48	37,9878267 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0089509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA							
		DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/20							
		22							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0481000	482,48	23,20
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2000000	32,55	39,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2000000	25,12	30,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0650336 %					
		MATERIAL	:	37,83	40,9494905 %					
		MAO DE OBRA	:	54,47	58,9421202 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0433557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2				
		ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE								
		TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0481000	641,68	30,86
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2000000	32,55	39,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2000000	25,12	30,14
		MATERIAL	:	40,18	40,1581106 %					
		MAO DE OBRA	:	59,88	59,8418894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS								
		PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_								
		08/2022								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0481000	1.599,61	76,94
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0920000	32,55	35,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0920000	25,12	27,43
		EQUIPAMENTO	:	1,32	0,9444762 %					
		MATERIAL	:	88,92	63,5518032 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	49,65	35,4894104 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0143102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014				M2			
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,6700000	9,78	6,55
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				M3	CR	0,0347000	4.348,42	150,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4750000	32,55	15,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3560000	25,12	8,94
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0605426 %				
		MATERIAL	:	161,62	88,8766582 %				
		MAO DE OBRA	:	20,06	11,0352798 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0275194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014				M2			
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,1900000	9,78	1,85
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				M3	CR	0,0242000	4.348,42	105,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3950000	32,55	12,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2960000	25,12	7,43
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0550227 %				
		MATERIAL	:	110,88	87,0539226 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,38	12,8674736 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0235811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACAB								
		AMENTO RASPADO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,6700000	9,78	6,55
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0338000	4.519,38	152,75
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3920000	32,55	12,75
		EQUIPAMENTO	:	1,31	0,7618493 %					
		MATERIAL	:	157,28	91,4102939 %					
		MAO DE OBRA	:	13,45	7,8220412 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0058156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM								
		ENTO RASPADO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,1900000	9,78	1,85
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0236000	4.519,38	106,65
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3120000	32,55	10,15
		EQUIPAMENTO	:	0,89	0,7506747 %					
		MATERIAL	:	107,41	90,5195683 %					
		MAO DE OBRA	:	10,34	8,7213225 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0084345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME							
		NTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	9,78	8,41
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0347000	4.348,42	150,89
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5990000	32,55	19,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4490000	25,12	11,27
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0579130 %				
		MATERIAL	:	165,17	86,9011267 %				
		MAO DE OBRA	:	24,73	13,0146362 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0263241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
		O RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2300000	9,78	2,24
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0242000	4.348,42	105,23
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5190000	32,55	16,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	25,12	9,79
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0522388 %				
		MATERIAL	:	112,95	84,1940300 %				
		MAO DE OBRA	:	21,10	15,7313432 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0223880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2					
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	9,78	8,41	
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0338000	4.519,38	152,75	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5170000	32,55	16,82	
		EQUIPAMENTO	:	1,31	0,7364101 %					
		MATERIAL	:	160,12	89,9600878 %					
		MAO DE OBRA	:	16,54	9,2978807 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0056214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2					
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2300000	9,78	2,24	
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0236000	4.519,38	106,65	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4370000	32,55	14,22	
		EQUIPAMENTO	:	0,89	0,7234596 %					
		MATERIAL	:	108,78	88,3514877 %					
		MAO DE OBRA	:	13,43	10,9169240 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0081287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0347000	4.348,42	150,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9210000	32,55	29,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6910000	25,12	17,35
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,0555387 %					
		MATERIAL : 161,14 81,2935476 %					
		MAO DE OBRA : 36,91 18,6256689 %					
		OUTROS : 0,05 0,0252448 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPAD O. AF_06/2014	M2				
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0242000	4.348,42	105,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8410000	32,55	27,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6310000	25,12	15,85
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0472016 %					
		MATERIAL : 115,09 77,5252867 %					
		MAO DE OBRA : 33,26 22,4072825 %					
		OUTROS : 0,03 0,0202292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2				
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0338000	4.519,38	152,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8380000	32,55	27,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,31	0,7280204 %					
		MATERIAL	:	154,23	85,6730022 %					
		MAO DE OBRA	:	24,47	13,5934200 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0055574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A								
		CABAMENTO RASPADO. AF_06/2014								
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0236000	4.519,38	106,65
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7590000	32,55	24,70
		EQUIPAMENTO	:	0,89	0,6780952 %					
		MATERIAL	:	109,07	83,0323811 %					
		MAO DE OBRA	:	21,38	16,2819047 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0076190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA				M2				
		FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTIN								
		O. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,6700000	9,78	6,55
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0371000	4.348,42	161,32
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5920000	32,55	19,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4440000	25,12	11,15
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0555134 %					
		MATERIAL	:	173,48	87,4892760 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,63	12,4249306 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0302800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA				M2			
		FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO.							
		AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,1900000	9,78	1,85
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0266000	4.348,42	115,66
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5120000	32,55	16,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	25,12	9,64
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0487193 %				
		MATERIAL	:	122,74	85,3424278 %				
		MAO DE OBRA	:	20,96	14,5810133 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0278396 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2			
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACAB							
		AMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,6700000	9,78	6,55
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0362000	4.519,38	163,60
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5100000	32,55	16,60
		EQUIPAMENTO	:	1,40	0,7501071 %				
		MATERIAL	:	168,70	90,3289757 %				
		MAO DE OBRA	:	16,64	8,9155593 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0053579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2			
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM							
		ENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,1900000	9,78	1,85
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0260000	4.519,38	117,50
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4300000	32,55	13,99
		EQUIPAMENTO	:	0,99	0,7430201 %				
		MATERIAL	:	118,82	89,1098770 %				
		MAO DE OBRA	:	13,52	10,1395977 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0075052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD				M2			
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME							
		NTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,8600000	9,78	8,41
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0371000	4.348,42	161,32
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7170000	32,55	23,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5370000	25,12	13,48
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0532945 %				
		MATERIAL	:	177,04	85,7122095 %				
		MAO DE OBRA	:	29,33	14,2054263 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0290697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
		O TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2300000	9,78	2,24
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0266000	4.348,42	115,66
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6370000	32,55	20,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4780000	25,12	12,00
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0465178 %				
		MATERIAL	:	124,84	82,8748007 %				
		MAO DE OBRA	:	25,68	17,0520999 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0265816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN							
		CIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	9,78	8,41
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0362000	4.519,38	163,60
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6340000	32,55	20,63
		EQUIPAMENTO	:	1,40	0,7270838 %				
		MATERIAL	:	171,53	89,0366140 %				
		MAO DE OBRA	:	19,70	10,2311088 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0051934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014		M2					
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,2300000	9,78	2,24	
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3	CR	0,0260000	4.519,38	117,50	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5540000	32,55	18,03	
		EQUIPAMENTO	:	0,99	0,7192154 %				
		MATERIAL	:	120,19	87,2357429 %				
		MAO DE OBRA	:	16,58	12,0377769 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0072648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014		M2					
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0371000	4.348,42	161,32	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0380000	32,55	33,78	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7790000	25,12	19,56	
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0512772 %				
		MATERIAL	:	173,01	80,5938842 %				
		MAO DE OBRA	:	41,48	19,3268692 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0279694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014		M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0266000	4.348,42	115,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9590000	32,55	31,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7190000	25,12	18,06
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0424860 %					
		MATERIAL : 126,99 76,9907746 %					
		MAO DE OBRA : 37,83 22,9424617 %					
		OUTROS : 0,04 0,0242777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0362000	4.519,38	163,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	32,55	31,11
		EQUIPAMENTO : 1,40 0,7194244 %					
		MATERIAL : 165,65 85,0719426 %					
		MAO DE OBRA : 27,65 14,2034943 %					
		OUTROS : 0,01 0,0051387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0260000	4.519,38	117,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8760000	32,55	28,51

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,99	0,6785004 %					
		MATERIAL	:	120,48	82,5097664 %					
		MAO DE OBRA	:	24,53	16,8048797 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0068535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN				M2				
		AS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,0900000	9,78	0,88
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0242000	4.348,42	105,23
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6780000	32,55	22,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5090000	25,12	12,78
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0497159 %					
		MATERIAL	:	113,76	80,7031251 %					
		MAO DE OBRA	:	27,09	19,2258522 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0213068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN				M2				
		AS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,0900000	9,78	0,88
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0266000	4.348,42	115,66
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9420000	32,55	30,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7070000	25,12	17,75
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0424757 %					
		MATERIAL	:	127,63	77,3725729 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	37,21	22,5606796 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0242718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8,				M2			
		PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS							
		, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PR							
		ÉDIO). AF_11/2014							
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME				M2	CR	0,2298000	42,31	9,72
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO							
		DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR				M2	CR	0,7349000	37,72	27,72
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P							
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME				M2	CR	0,0353000	36,09	1,27
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ							
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0523834 %				
		MATERIAL	:	20,20	52,1739132 %				
		MAO DE OBRA	:	18,47	47,7213200 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0523834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMP				M2			
		ENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACION							
		AL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,2333000	18,36	4,28
C	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,5041000	26,79	13,50
C	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,2626000	31,59	8,29
		MATERIAL : 12,25 47,0155038 %					
		MAO DE OBRA : 13,82 52,9844962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2				
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,1121000	42,31	4,74
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,7339000	37,72	27,68
C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,1540000	36,09	5,55
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0534473 %					
		MATERIAL : 20,00 52,6456442 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,93	47,2474612 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0534473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR				M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE								
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0376000	482,48	18,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7900000	32,55	25,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2890000	25,12	7,25
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0980969 %					
		MATERIAL	:	23,42	45,8505002 %					
		MAO DE OBRA	:	27,60	53,9925448 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0588581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR				M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE								
		TALISCAS. AF_03/2015								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0376000	641,68	24,12
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7900000	32,55	25,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2890000	25,12	7,25
		MATERIAL	:	25,24	44,2317822 %					
		MAO DE OBRA	:	31,84	55,7682178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE							
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0213000	482,48	10,27
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	32,55	21,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	25,12	6,10
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0530503 %				
		MATERIAL	:	15,53	41,0344827 %				
		MAO DE OBRA	:	22,29	58,8859419 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0265251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE							
		TALISCAS. AF_03/2015							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0213000	641,68	13,66
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	32,55	21,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	25,12	6,10
		MATERIAL	:	16,55	40,1459854 %				
		MAO DE OBRA	:	24,69	59,8540146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	482,48	15,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	32,55	20,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	25,12	15,49
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0721000	30,82	2,22
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,5449000	7,76	4,22

EQUIPAMENTO	:	5,42	8,9956767 %	
MATERIAL	:	26,30	43,6315264 %	
MAO DE OBRA	:	28,56	47,3395412 %	
OUTROS	:	0,02	0,0332557 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	482,48	20,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	32,55	25,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	25,12	19,86
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1009000	30,82	3,10
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,6901000	7,76	5,35
		EQUIPAMENTO : 7,02 9,0638738 %					
		MATERIAL : 33,71 43,4962503 %					
		MAO DE OBRA : 36,75 47,4010862 %					
		OUTROS : 0,03 0,0387897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	482,48	25,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	32,55	25,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	25,12	19,86
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1297000	30,82	3,99
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,6613000	7,76	5,13
		EQUIPAMENTO : 7,28 8,7411326 %					
		MATERIAL : 38,43 46,0983529 %					
		MAO DE OBRA : 37,59 45,1124203 %					
		OUTROS : 0,04 0,0480942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	482,48	28,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	32,55	28,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	25,12	22,10
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1441000	30,82	4,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI		AS	0,7359000	7,76	5,71
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 8,09	8,7959939 %			
		MATERIAL	: 42,15	45,7652951 %			
		MAO DE OBRA	: 41,79	45,3951665 %			
		OUTROS	: 0,04	0,0435445 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 92,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM					
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20					
		22					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0293000	482,48	14,13
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	32,55	12,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	25,12	9,34
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP		AS	0,0721000	30,82	2,22
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI		AS	0,2999000	7,76	2,32
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 3,51	8,0478270 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,09	50,5403543 %				
		MAO DE OBRA	:	18,07	41,3658312 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0459875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20							
		22							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0393000	482,48	18,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5450000	32,55	17,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5450000	25,12	13,69
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				CHP	AS	0,1009000	30,82	3,10
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				CHI	AS	0,4441000	7,76	3,44
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	5,12	8,4686774 %				
		MATERIAL	:	29,21	48,2598610 %				
		MAO DE OBRA	:	26,14	43,2217434 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0497182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	482,48	23,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	32,55	17,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	25,12	13,69
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1297000	30,82	3,99
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4153000	7,76	3,22
		EQUIPAMENTO : 5,37 8,1421844 %					
		MATERIAL : 33,63 50,9494153 %					
		MAO DE OBRA : 26,95 40,8476378 %					
		OUTROS : 0,04 0,0607625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	482,48	26,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5310000	32,55	17,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5310000	25,12	13,33
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1441000	30,82	4,44
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3869000	7,76	3,00
		EQUIPAMENTO : 5,39 7,9538734 %					
		MATERIAL : 35,62 52,5133058 %					
		MAO DE OBRA : 26,77 39,4736842 %					
		OUTROS : 0,04 0,0591366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	482,48	14,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	32,55	35,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	25,12	27,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0721000	30,82	2,22
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	1,0329000	7,76	8,01
		EQUIPAMENTO	: 9,20	10,4562521 %			
		MATERIAL	: 29,89	33,9401524 %			
		MAO DE OBRA	: 48,96	55,5808398 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0227557 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	482,48	18,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	32,55	41,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	25,12	32,12
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,1009000	30,82	3,10
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	1,1781000	7,76	9,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,82	10,3112468 %				
		MATERIAL	:	37,01	35,2682833 %				
		MAO DE OBRA	:	57,09	54,3918276 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0286423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS							
		DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA							
		METÁLICA. AF_08/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	482,48	23,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	32,55	41,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	25,12	32,12
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,1297000	30,82	3,99
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	1,1493000	7,76	8,91
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	11,07	10,0326560 %				
		MATERIAL	:	41,43	37,5181422 %				
		MAO DE OBRA	:	57,89	52,4129174 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0362844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	482,48	26,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5770000	32,55	51,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5770000	25,12	39,61
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1441000	30,82	4,44
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	1,4329000	7,76	11,11
		EQUIPAMENTO : 13,50 10,1819005 %					
		MATERIAL : 48,29 36,4027473 %					
		MAO DE OBRA : 70,85 53,3851613 %					
		OUTROS : 0,04 0,0301909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0359000	482,48	17,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9440000	32,55	30,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9440000	25,12	23,71
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0721000	30,82	2,22
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,8719000	7,76	6,76
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 7,96 9,8671962 %					
		MATERIAL : 30,04 37,2222911 %					
		MAO DE OBRA : 42,70 52,8732780 %					
		OUTROS : 0,03 0,0372347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS					
		DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0481000	482,48	23,20
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0920000	32,55	35,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0920000	25,12	27,43
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,1009000	30,82	3,10
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,9911000	7,76	7,69
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,37	9,6640826 %				
		MATERIAL	:	37,62	38,8010335 %				
		MAO DE OBRA	:	49,93	51,4935403 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0413436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0314000	482,48	15,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6010000	32,55	19,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6010000	25,12	15,09
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0757575 %				
		MATERIAL	:	25,00	47,2348484 %				
		MAO DE OBRA	:	27,88	52,6515154 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0378787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, A							
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	641,68	20,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6010000	32,55	19,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6010000	25,12	15,09
		MATERIAL : 26,52 45,7879259 %					
		MAO DE OBRA : 31,42 54,2120741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	1.599,61	50,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	32,55	17,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	25,12	13,74
		EQUIPAMENTO : 0,85 1,0027132 %					
		MATERIAL : 58,63 69,0456530 %					
		MAO DE OBRA : 25,42 29,9398372 %					
		OUTROS : 0,01 0,0117966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	482,48	15,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	32,55	17,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	25,12	13,74
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0721000	30,82	2,22
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4749000	7,76	3,68
		EQUIPAMENTO : 4,86 8,7324450 %					
		MATERIAL : 25,22 45,2646741 %					
		MAO DE OBRA : 25,63 45,9668709 %					
		OUTROS : 0,02 0,0360100 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	482,48	20,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	32,55	25,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7690000	25,12	19,31
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0886655 %				
		MATERIAL	:	31,90	47,0518693 %				
		MAO DE OBRA	:	35,81	52,8151325 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0443327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, A							
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0421000	641,68	27,01
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7690000	32,55	25,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7690000	25,12	19,31
		MATERIAL	:	33,95	45,5779569 %				
		MAO DE OBRA	:	40,55	54,4220431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAI							
		ME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0421000	1.599,61	67,34
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7000000	32,55	22,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7000000	25,12	17,58
		EQUIPAMENTO	:	1,14	1,0299033 %				
		MATERIAL	:	77,03	69,4823382 %				
		MAO DE OBRA	:	32,67	29,4787243 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0090342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0421000	482,48	20,31
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7000000	32,55	22,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7000000	25,12	17,58
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,1009000	30,82	3,10
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,5991000	7,76	4,64
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	6,33	8,8527805 %				
		MATERIAL	:	32,28	45,1183639 %				
		MAO DE OBRA	:	32,92	45,9868330 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,0420226 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0528000	482,48	25,47
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7690000	32,55	25,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7690000	25,12	19,31
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0961142 %				
		MATERIAL	:	36,18	49,5949471 %				
		MAO DE OBRA	:	36,67	50,2540163 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0549224 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2			
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, A							
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0528000	641,68	33,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7690000	32,55	25,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7690000	25,12	19,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,75	47,6249077 %				
		MAO DE OBRA	:	42,62	52,3750923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAI							
		ME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0528000	1.599,61	84,45
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7000000	32,55	22,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7000000	25,12	17,58
		EQUIPAMENTO	:	1,46	1,1420525 %				
		MATERIAL	:	93,00	72,6767837 %				
		MAO DE OBRA	:	33,48	26,1655193 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0156445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0528000	482,48	25,47
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7000000	32,55	22,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	25,12	17,58
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,1297000	30,82	3,99
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,5703000	7,76	4,42
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	6,57	8,4974093 %		
		MATERIAL	:	37,01	47,8108810 %		
		MAO DE OBRA	:	33,77	43,6398963 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0518134 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,					
		ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0581000	482,48	28,03
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	32,55	31,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	25,12	24,14
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0809997 %		
		MATERIAL	:	41,29	47,6857208 %		
		MAO DE OBRA	:	45,20	52,1869940 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0462855 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	641,68	37,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	32,55	31,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	25,12	24,14
		MATERIAL : 44,11 46,0292580 %					
		MAO DE OBRA : 51,74 53,9707420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAI ME. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,70	3,15
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	1.599,61	92,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	32,55	25,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	25,12	19,59
		EQUIPAMENTO : 1,60 1,1353154 %					
		MATERIAL : 102,19 72,4473144 %					
		MAO DE OBRA : 37,24 26,4031788 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0141914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1388000	22,70	3,15	
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0581000	482,48	28,03	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	32,55	25,38	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	25,12	19,59	
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHP	AS	0,1441000	30,82	4,44	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHI	AS	0,6359000	7,76	4,93	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	7,32	8,5677449 %				
		MATERIAL	:	40,60	47,4566340 %				
		MAO DE OBRA	:	37,56	43,9287388 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0468823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	482,48	14,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	32,55	11,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	25,12	9,11
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0779423 %					
		MATERIAL : 20,91 54,1179528 %					
		MAO DE OBRA : 17,67 45,7521434 %					
		OUTROS : 0,02 0,0519615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	641,68	18,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	32,55	11,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	25,12	9,11
		MATERIAL : 22,34 51,5740741 %					
		MAO DE OBRA : 20,96 48,4259259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0293000	1.599,61	46,86	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	32,55	10,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	25,12	8,26	
		EQUIPAMENTO : 0,80 1,1545677 %						
		MATERIAL : 52,53 75,6819168 %						
		MAO DE OBRA : 16,06 23,1490835 %						
		OUTROS : 0,01 0,0144320 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM						
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0293000	482,48	14,13	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	32,55	10,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	25,12	8,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			AS	0,0721000	30,82	2,22
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			AS	0,2569000	7,76	1,99
		EQUIPAMENTO	:	3,18	7,7867845 %			
		MATERIAL	:	21,44	52,4195531 %			
		MAO DE OBRA	:	16,24	39,7445345 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0491279 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		CR	0,0393000	482,48	18,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5320000	32,55	17,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5320000	25,12	13,36
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1130582 %			
		MATERIAL	:	27,53	51,7241380 %			
		MAO DE OBRA	:	25,59	48,1062747 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0565291 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	641,68	25,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	32,55	17,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	25,12	13,36
		MATERIAL : 29,42 49,4944388 %					
		MAO DE OBRA : 30,04 50,5055612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAI ME. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	1.599,61	62,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	32,55	15,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	25,12	12,13
		EQUIPAMENTO : 1,07 1,1363636 %					
		MATERIAL : 69,90 74,1291420 %					
		MAO DE OBRA : 23,31 24,7238742 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0106202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0393000	482,48	18,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4830000	32,55	15,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4830000	25,12	12,13
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,1009000	30,82	3,10
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,3821000	7,76	2,96
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	4,64	8,2238010 %				
		MATERIAL	:	28,26	50,0532862 %				
		MAO DE OBRA	:	23,52	41,6696269 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0532859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	482,48	23,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	32,55	17,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	25,12	13,36
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1208981 %					
		MATERIAL : 31,53 54,3177894 %					
		MAO DE OBRA : 26,39 45,4922279 %					
		OUTROS : 0,04 0,0690846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, A CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	641,68	31,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	32,55	17,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	25,12	13,36
		MATERIAL : 33,92 51,4750609 %					
		MAO DE OBRA : 31,96 48,5249391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0493000	1.599,61	78,86	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	32,55	15,72	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	25,12	12,13	
		EQUIPAMENTO : 1,34 1,2164124 %						
		MATERIAL : 84,86 76,9335513 %						
		MAO DE OBRA : 24,07 21,8318809 %						
		OUTROS : 0,02 0,0181554 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM						
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0493000	482,48	23,78	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	32,55	15,72	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	25,12	12,13	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			AS	0,1297000	30,82	3,99
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			AS	0,3533000	7,76	2,74
		EQUIPAMENTO	:	4,89	7,8977180 %			
		MATERIAL	:	32,69	52,7593464 %			
		MAO DE OBRA	:	24,32	39,2782003 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0647353 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			M2			
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	CR	0,1581000	22,70	3,58
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0543000	482,48	26,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	32,55	18,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	25,12	14,56
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1110229 %			
		MATERIAL	:	34,28	54,2268043 %			
		MAO DE OBRA	:	28,81	45,5987311 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0634417 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, A						
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0543000	641,68	34,84	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	32,55	18,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	25,12	14,56	
		MATERIAL : 36,91 51,3664250 %						
		MAO DE OBRA : 34,94 48,6335750 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2					
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAI						
		ME. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	22,70	3,58	
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0543000	1.599,61	86,85	
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	32,55	15,33	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	25,12	11,83	
		EQUIPAMENTO : 1,49 1,2686249 %						
		MATERIAL : 92,14 78,3482334 %						
		MAO DE OBRA : 23,94 20,3661132 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0170285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2		CR	0,1581000	22,70	3,58
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3		CR	0,0543000	482,48	26,19
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4710000	32,55	15,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4710000	25,12	11,83
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHP		AS	0,1441000	30,82	4,44
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO		CHI		AS	0,3269000	7,76	2,53
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	4,92	7,7080062 %				
		MATERIAL	:	34,70	54,2857145 %				
		MAO DE OBRA	:	24,24	37,9434850 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0627943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON		M2					
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	482,48	14,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0760000	32,55	35,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0760000	25,12	27,02
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0394684 %					
		MATERIAL : 28,38 37,2714116 %					
		MAO DE OBRA : 47,74 62,6628077 %					
		OUTROS : 0,02 0,0263123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	641,68	18,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0760000	32,55	35,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0760000	25,12	27,02
		MATERIAL : 29,82 36,8929633 %					
		MAO DE OBRA : 51,02 63,1070367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	1.599,61	46,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9790000	32,55	31,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9790000	25,12	24,59
		EQUIPAMENTO	:	0,80	0,7751937 %				
		MATERIAL	:	59,05	57,1511630 %				
		MAO DE OBRA	:	43,45	42,0639534 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0096899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS							
		DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC							
		A. AF_08/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0293000	482,48	14,13
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9790000	32,55	31,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9790000	25,12	24,59
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,0721000	30,82	2,22
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHI	AS	0,9069000	7,76	7,03
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	8,21	10,2950408 %				
		MATERIAL	:	27,94	35,0031387 %				
		MAO DE OBRA	:	43,66	54,6767107 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0251098 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0393000	482,48	18,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	32,55	40,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	25,12	31,27
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0662251 %				
		MATERIAL	:	35,02	38,5982339 %				
		MAO DE OBRA	:	55,64	61,3024285 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0331125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO P							
		OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0393000	641,68	25,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	32,55	40,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	25,12	31,27
		MATERIAL	:	36,93	38,0819655 %				
		MAO DE OBRA	:	60,07	61,9180345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO							
		POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0393000	1.599,61	62,86
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	32,55	36,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	25,12	28,46
		EQUIPAMENTO	:	1,07	0,8356110 %				
		MATERIAL	:	76,41	59,6017183 %				
		MAO DE OBRA	:	50,70	39,5548613 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0078094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS							
		DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC							
		A. AF_08/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0393000	482,48	18,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	32,55	36,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	25,12	28,46
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			CHP	AS	0,1009000	30,82	3,10
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			AS	1,0321000	7,76	8,00
		EQUIPAMENTO	:	9,69	10,1637967 %			
		MATERIAL	:	34,75	36,4342713 %			
		MAO DE OBRA	:	50,92	53,3704327 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0314993 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			M2			
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0493000	482,48	23,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	32,55	40,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	25,12	31,27
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0733521 %			
		MATERIAL	:	39,02	40,8362150 %			
		MAO DE OBRA	:	56,44	59,0485174 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0419155 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO P OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			M2			
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0493000	641,68	31,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	32,55	40,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2450000	25,12	31,27
		MATERIAL	:	41,42	40,0522799 %				
		MAO DE OBRA	:	62,00	59,9477201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO							
		POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0493000	1.599,61	78,86
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	32,55	36,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	25,12	28,46
		EQUIPAMENTO	:	1,34	0,9302325 %				
		MATERIAL	:	91,37	63,3599446 %				
		MAO DE OBRA	:	51,46	35,6959389 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0138840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS							
		DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC							
		A. AF_08/2022							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	482,48	23,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	32,55	36,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1330000	25,12	28,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			AS	0,1297000	30,82	3,99
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			AS	1,0033000	7,76	7,78
		EQUIPAMENTO	:	9,94	9,8580363 %			
		MATERIAL	:	39,17	38,8364935 %			
		MAO DE OBRA	:	51,73	51,2657601 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0397101 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		CR	0,0543000	482,48	26,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,7230000	32,55	56,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,7230000	25,12	43,28
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0558124 %			
		MATERIAL	:	48,48	38,6142560 %			
		MAO DE OBRA	:	76,96	61,2980388 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0318928 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO P OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	641,68	34,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	32,55	56,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	25,12	43,28
		MATERIAL : 51,12 38,0938175 %					
		MAO DE OBRA : 83,08 61,9061825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	1.599,61	86,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	32,55	45,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	25,12	35,09
		EQUIPAMENTO : 1,49 0,8907221 %					
		MATERIAL : 102,96 61,4956959 %					
		MAO DE OBRA : 62,94 37,6016260 %					
		OUTROS : 0,02 0,0119560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	482,48	26,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	32,55	45,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	25,12	35,09
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1441000	30,82	4,44
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	1,2529000	7,76	9,72

EQUIPAMENTO	:	12,11	10,0231941 %
MATERIAL	:	45,50	37,6325381 %
MAO DE OBRA	:	63,26	52,3111333 %
OUTROS	:	0,04	0,0331345 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 193

TIPO1 : 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS

	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2				
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	1,0500000	132,17	138,77
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,7300000	2,57	19,86
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1560000	32,39	37,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5780000	25,12	14,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	172,19	81,7650692 %				
		MAO DE OBRA	:	38,39	18,2349308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X				M2			
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES IN							
		TERNAS DE SACADA. AF_02/2023							
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR				M2	CR	1,2900000	132,17	170,49
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E				KG	CR	7,7300000	2,57	19,86
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3430000	32,39	43,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6720000	25,12	16,88
		MATERIAL	:	206,10	82,2015640 %				
		MAO DE OBRA	:	44,62	17,7984360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2			
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/20							
		23_PE							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO				M2	C	1,0553000	33,40	35,24
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,9100000	0,73	3,58
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4220000	4,28	1,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5341000	32,39	17,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2686000	25,12	6,74
		MATERIAL	:	46,89	72,5174284 %				
		MAO DE OBRA	:	17,76	27,4825716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0618000	33,40	35,46
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,73	3,58
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4220000	4,28	1,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6794000	32,39	22,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3089000	25,12	7,75
		MATERIAL	:	48,56	68,7836689 %				
		MAO DE OBRA	:	22,03	31,2163311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/202							
		3_PE							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0725000	33,40	35,82
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,73	3,58
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	4,28	1,24
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6488000	32,39	21,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3004000	25,12	7,54
		MATERIAL	:	48,04	69,4255535 %				
		MAO DE OBRA	:	21,15	30,5744465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0790000	33,40	36,03
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,73	3,58
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	4,28	1,24
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7960000	32,39	25,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3413000	25,12	8,57
		MATERIAL	:	49,74	66,1341854 %				
		MAO DE OBRA	:	25,46	33,8658146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0798000	33,40	36,06
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,8500000	0,73	5,00
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2220000	4,28	0,95
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6970000	32,39	22,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3138000	25,12	7,88
		MATERIAL	:	49,90	68,8588008 %				
		MAO DE OBRA	:	22,56	31,1411992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0932000	33,40	36,51
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,8500000	0,73	5,00
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2220000	4,28	0,95
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8882000	32,39	28,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3669000	25,12	9,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	52,26	64,9701344 %					
		MAO DE OBRA	:	28,17	35,0298656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023			M2					
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	PISCINA, CORES BRANCA OU FR		M2	CR	1,0500000	205,22	215,48	
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8000000	2,57	25,18	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1960000	32,39	38,73	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	25,12	15,02	
		MATERIAL	:	254,68	86,5024631 %					
		MAO DE OBRA	:	39,73	13,4975369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023			M2					
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	PISCINA, CORES BRANCA OU FR		M2	CR	1,2900000	205,22	264,73	
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8000000	2,57	25,18	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3820000	32,39	44,76	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6910000	25,12	17,35	
		MATERIAL	:	306,10	86,9551629 %					
		MAO DE OBRA	:	45,92	13,0448371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	352,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIE NTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESM ALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILI AR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2					
C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/20 23_PE	M2	CR	0,7500000	64,65		48,48
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	CR	0,2500000	70,59		17,64
		MATERIAL : 47,29 71,5131280 %						
		MAO DE OBRA : 18,83 28,4868720 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED ES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLI CAS PADRÃO. AF_11/2014	M2					
C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/20 23_PE	M2	CR	0,7500000	64,65		48,48
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	CR	0,2500000	70,59		17,64
		MATERIAL : 47,29 71,5131280 %						
		MAO DE OBRA : 18,83 28,4868720 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0553000	24,47	25,82
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,73	3,58
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4220000	4,28	1,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5341000	32,39	17,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2686000	25,12	6,74
		MATERIAL	:	37,46	67,8215128 %				
		MAO DE OBRA	:	17,77	32,1784872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA AL TURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			M2				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0618000	24,47	25,98
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,9100000	0,73	3,58
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4220000	4,28	1,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6794000	32,39	22,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3089000	25,12	7,75
		MATERIAL	:	39,08	63,9371111 %				
		MAO DE OBRA	:	22,03	36,0628889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTU RA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			M2				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0553000	24,47	25,82
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4220000	4,28	1,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	2,24	10,99
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5341000	32,39	17,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2686000	25,12	6,74
		MATERIAL	:	44,88	71,6341542 %				
		MAO DE OBRA	:	17,76	28,3658458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA							
		ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0618000	24,47	25,98
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4220000	4,28	1,80
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	2,24	10,99
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6794000	32,39	22,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3089000	25,12	7,75
		MATERIAL	:	46,49	67,8399299 %				
		MAO DE OBRA	:	22,03	32,1600701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/202							
		3_PE							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,8500000	0,73	5,00
I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MA			M2	CR	1,0864000	46,17	50,15
		IOR A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1410000	4,28	0,60
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7407000	32,39	23,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3259000	25,12	8,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	64,09	72,8886866 %					
		MAO DE OBRA	:	23,83	27,1113134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2				
		A DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	6,8500000	0,73	5,00
I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MA				M2	CR	1,0764000	46,17	49,69
		IOR A 2025 CM2								
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1410000	4,28	0,60
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7762000	32,39	25,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3358000	25,12	8,43
		MATERIAL	:	63,98	71,9981978 %					
		MAO DE OBRA	:	24,88	28,0018022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PARED								
		ES. AF_02/2023_PE								
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO				M2	C	1,0687000	33,40	35,69
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,9100000	0,73	3,58
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4220000	4,28	1,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6232000	32,39	20,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2933000	25,12	7,36
		MATERIAL	:	48,22	70,2785475 %					
		MAO DE OBRA	:	20,39	29,7214525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR		M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES.						
		AF_02/2023_PE						
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO		M2	C	1,0813000	33,40	36,11
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	4,9100000	0,73	3,58
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,4220000	4,28	1,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8090000	32,39	26,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3449000	25,12	8,66
		MATERIAL	: 50,51	66,1465846 %				
		MAO DE OBRA	: 25,84	33,8534154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI		M2				
		MENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS						
		PAREDES. AF_02/2023						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	1,6900000	4,28	7,23
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR		M2	CR	1,0900000	132,17	144,06
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM						
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	4,9100000	2,24	10,99
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1200000	32,39	36,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3111000	25,12	7,81
		MATERIAL	: 173,49	84,0709681 %				
		MAO DE OBRA	: 32,87	15,9290319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 206,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI		M2				
		MENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA						
		DAS PAREDES. AF_02/2023						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,0900000	205,22	223,68
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	3,3800000	4,28	14,46
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	2,24	10,99
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1200000	32,39	36,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3111000	25,12	7,81
		MATERIAL	:	260,35	88,7903391 %				
		MAO DE OBRA	:	32,86	11,2096609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	293,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI			M2				
		MENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAR							
		EDES. AF_02/2023							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	1,6900000	4,28	7,23
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,0900000	132,17	144,06
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	2,24	10,99
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4246000	32,39	46,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3957000	25,12	9,93
		MATERIAL	:	176,54	80,8494067 %				
		MAO DE OBRA	:	41,81	19,1505933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DI			M2				
		MENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS							
		PAREDES. AF_02/2023							
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,0900000	205,22	223,68
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	3,3800000	4,28	14,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,9100000	2,24	10,99
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4246000	32,39	46,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3957000	25,12	9,93
		MATERIAL	:	263,39	86,3004720 %				
		MAO DE OBRA	:	41,81	13,6995280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	305,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS			M				
		ÕES 80X80CM. AF_02/2023							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	0,2363000	65,49	15,47
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	0,6392000	0,73	0,46
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0878000	4,28	0,37
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0934000	32,39	3,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0343000	25,12	0,86
		MATERIAL	:	17,30	85,7213931 %				
		MAO DE OBRA	:	2,88	14,2786069 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO

	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, AS			M				
		SENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							
I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM P			M	CR	1,0400000	118,06	122,78
		INGADEIRA							
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0060000	408,11	2,44
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4190000	35,71	14,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2090000	25,12	5,25
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0210000	32,40	0,68
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,3980000	31,47	12,52
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0189381 %				
		MATERIAL	: 132,48	83,5111422 %				
		MAO DE OBRA	: 26,10	16,4572943 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0126254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 158,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1320 - CHAPIM

	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO C		M				
		OM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020						
I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM		M	CR	1,0400000	175,72	182,74
		, CORTE RETO						
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3	CR	0,0060000	408,11	2,44
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA						
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1890000	35,71	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0940000	25,12	2,36
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0090000	32,40	0,29
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1790000	31,47	5,63
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0050000 %			
		MATERIAL	:	188,21	94,0100000 %			
		MAO DE OBRA	:	11,97	5,9800000 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0050000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020			M			
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML			CR	0,0920000	33,52	3,08
		ERSAS						
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM		M	CR	1,1500000	39,52	45,44
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM		UN	CR	1,3300000	0,35	0,46
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1790000	32,55	5,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	25,12	2,26
		MATERIAL	:	51,09	89,5263158 %			
		MAO DE OBRA	:	5,97	10,4736842 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA

	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA D			M2			
		E FIXAÇÃO. AF_05/2017						
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F			M2	CR	1,0850000	37,81	41,02
		RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)						
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,3002000	1,64	5,41
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12			KG	CR	0,0247000	26,81	0,66
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE			M	CR	1,6671000	29,99	49,99
		GIAO						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6761000	26,45	17,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0282000	32,13	65,16
		MATERIAL	:	117,87	65,4392981 %				
		MAO DE OBRA	:	62,25	34,5607019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017			M2				
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)			M2	CR	1,1235000	37,81	42,47
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,3002000	1,64	5,41
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12			KG	CR	0,0127000	26,81	0,34
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE GIAO			M	CR	3,8899000	29,99	116,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5352000	26,45	14,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6056000	32,13	51,58
		MATERIAL	:	181,33	78,6337021 %				
		MAO DE OBRA	:	49,27	21,3662979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017			M				
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12			KG	CR	0,0034000	26,81	0,09
I	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM			M	CR	1,1580000	5,43	6,28
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE GIAO			M	CR	1,1580000	29,99	34,72
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0072000	22,88	0,16
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1173000	26,45	3,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3519000	32,13	11,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,86	80,6080231 %			
		MAO DE OBRA	:	10,79	19,3919769 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 3								
TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO								
	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS			M2			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)			KG	CR	0,0250000	37,41	0,93
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	0,9964000	0,78	0,77
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)			M2	CR	1,0293000	10,96	11,28
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO			KG	C	0,0078000	15,00	0,11
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0308000	25,25	0,77
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7974000	31,16	24,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3987000	25,12	10,01
		MATERIAL	:	23,17	47,5837960 %			
		MAO DE OBRA	:	25,54	52,4162040 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS			M2			
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)			M2	CR	1,0665000	19,77	21,08
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M			M	CR	2,4000000	6,80	16,32
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL			UN	CR	2,2122000	2,56	5,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	1,4404000	2,73	3,93
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	KG	CR	0,5202000	3,42	1,77
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	7,9740000	0,09	0,71
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0221000	25,25	0,55
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (	KG	CR	0,0711000	30,47	2,16
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4566000	29,70	13,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4566000	25,12	11,46
		MATERIAL : 58,76 76,1016071 %					
		MAO DE OBRA : 18,44 23,8983929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0250000	37,41	0,93
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,9964000	0,78	0,77
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0740000	10,96	11,77
		)					
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	0,0078000	15,00	0,11
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0308000	25,25	0,77
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6313000	31,16	19,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3156000	25,12	7,92
		MATERIAL : 21,73 51,7908310 %					
		MAO DE OBRA : 20,21 48,2091690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃ O. AF_05/2017_PS	M2					
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0966000	19,77	21,67
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8510000	6,80	26,18
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	2,56	3,39
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4395000	2,73	3,92
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5202000	3,42	1,77
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	7,9740000	0,09	0,71
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,1912000	0,22	0,48
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	25,25	0,33
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	30,47	1,29
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3628000	29,70	10,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3628000	25,12	9,11
		MATERIAL : 64,96 81,5862243 %					
		MAO DE OBRA : 14,66 18,4137757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,5124000	0,78	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	0,0762000	10,96	0,83
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0015000	26,81	0,04
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	0,0040000	15,00	0,06
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0445000	31,16	1,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	25,12	0,56
		MATERIAL : 1,82 55,7993731 %					
		MAO DE OBRA : 1,44 44,2006269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2 017_PS	M				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	0,1631000	19,77	3,22
I	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	1,2830000	4,04	5,18
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	1,2000000	6,80	8,16
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,1100000	2,56	2,84
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,2159000	2,73	0,58
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,1751000	3,42	0,59
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	1,1961000	0,09	0,10
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0111000	25,25	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM			CR	0,0897000	43,29	3,88
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		CR	0,0357000	30,47	1,08
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2036000	24,95	5,07
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2036000	29,70	6,04
		MATERIAL	:	28,84	77,8799352 %			
		MAO DE OBRA	:	8,18	22,1200648 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	M2					
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG		CR	0,0250000	37,41	0,93
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG		CR	0,9964000	0,78	0,77
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2		CR	1,0740000	10,96	11,77
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		CR	0,0037000	26,81	0,09
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG		C	0,0078000	15,00	0,11
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		CR	0,0307000	25,25	0,77
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0741000	31,16	33,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5371000	25,12	13,49
		MATERIAL	:	27,00	43,9915212 %			
		MAO DE OBRA	:	34,39	56,0084788 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC

	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0326000	29,31	30,26
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,4018000	6,80	16,33
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,2127000	2,56	5,66
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0221000	25,25	0,55
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0333000	43,29	1,44
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0711000	30,47	2,16
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5672000	29,70	16,84
		MATERIAL : 60,20 82,1833584 %					
		MAO DE OBRA : 13,04 17,8166416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2				
I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0956000	29,31	32,11
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8499000	6,80	26,17
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	2,56	3,39
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,1912000	0,22	0,48
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	25,25	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	CR	0,0333000	43,29		1,44
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG CR	0,0426000	30,47		1,29
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4994000	29,70		14,83
		MATERIAL :	68,56	85,6482061 %			
		MAO DE OBRA :	11,48	14,3517939 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	80,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M				
I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M CR	1,1512000	4,91		5,65
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN CR	0,5833000	0,22		0,12
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	CR	0,0749000	43,29		3,24
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1468000	29,70		4,35
		MATERIAL :	10,00	74,7936985 %			
		MAO DE OBRA :	3,36	25,2063015 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2				
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2 CR	1,0326000	40,83		42,16
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M CR	2,4018000	6,80		16,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,2127000	2,56	5,66
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0221000	25,25	0,55
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0333000	43,29	1,44
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0711000	30,47	2,16
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5672000	29,70	16,84
		MATERIAL : 72,10 84,6750500 %					
		MAO DE OBRA : 13,04 15,3249500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA ÇÃO. AF_05/2017_PS	M2				
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMP RIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0956000	40,83	44,73
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8499000	6,80	26,17
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	2,56	3,39
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,1912000	0,22	0,48
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	25,25	0,33
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0333000	43,29	1,44
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	30,47	1,29
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4994000	29,70	14,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	81,18	87,6039305 %				
		MAO DE OBRA	:	11,48	12,3960695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 5									
TIPO1 : 3190 - RESTAURO									
	91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D E CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA O U CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,35	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1820000	32,55	5,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0490000	25,12	1,23
		MATERIAL	:	1,88	25,9052924 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	74,0947076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D E CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARG AMASSA COLANTE. AF_10/2022			M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,35	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2470000	32,55	8,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0660000	25,12	1,65
		MATERIAL	:	2,51	25,6937307 %				
		MAO DE OBRA	:	7,28	74,3062693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,35	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0670000	32,55	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0180000	25,12	0,45
		MATERIAL	:	0,74	27,0676691 %				
		MAO DE OBRA	:	2,00	72,9323309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE C			M2				
		ONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA							
		COLANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,35	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0940000	32,55	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	25,12	0,62
		MATERIAL	:	0,99	26,4150943 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	73,5849057 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE			M2				
		PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO							
		DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	1,7360000	1,35	2,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	32,55	4,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	25,12	1,00
		MATERIAL	:	3,81	46,2195121 %				
		MAO DE OBRA	:	4,44	53,7804879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE C			M2				
		ONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA CO							
		LANTE. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,35	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0840000	32,55	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0220000	25,12	0,55
		MATERIAL	:	0,90	26,5861027 %				
		MAO DE OBRA	:	2,49	73,4138973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE C			M2				
		ONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COL							
		ANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,35	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	32,55	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	25,12	1,00
		MATERIAL	:	1,56	26,1382799 %				
		MAO DE OBRA	:	4,43	73,8617201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE			M2				
		PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE							
		ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	1,7360000	1,35	2,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	32,55	4,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	25,12	0,85
		MATERIAL	:	3,57	48,6932599 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	51,3067401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE			M2				
		PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE A							
		RGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	1,7360000	1,35	2,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	32,55	8,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0740000	25,12	1,85
		MATERIAL	:	5,05	38,3676582 %				
		MAO DE OBRA	:	8,12	61,6323418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE			M2				
		PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE							
		ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,35	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0570000	32,55	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0150000	25,12	0,37
		MATERIAL	:	0,62	26,6666666 %				
		MAO DE OBRA	:	1,71	73,3333334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE			M2				
		PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE							
		ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	CR	0,0860000	1,35	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	32,55	4,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0330000	25,12	0,82
		MATERIAL	:	1,28	26,0780287 %				
		MAO DE OBRA	:	3,65	73,9219713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D			M2				
		E CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANCIM, UT							
		ILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,0860000	2,24	0,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	32,55	2,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0200000	25,12	0,50
		MATERIAL	:	0,89	28,4789644 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	71,5210356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D			M2				
		E CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO							
		COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,0860000	2,24	0,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3320000	32,55	10,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	25,12	2,23
		MATERIAL	:	3,44	26,0273972 %				
		MAO DE OBRA	:	9,78	73,9726028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104420	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES D			M2				
		E CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO							
		COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,0860000	2,24	0,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	32,55	9,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	25,12	2,00
		MATERIAL	:	3,12	26,2225969 %				
		MAO DE OBRA	:	8,80	73,7774031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE			M2				
		CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA OU							
		CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	2,24	3,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3070000	32,55	9,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0820000	25,12	2,05
		MATERIAL	:	6,89	43,3165195 %				
		MAO DE OBRA	:	9,03	56,6834805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE			M2				
		CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANCIM, UTI							
		LIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	2,24	3,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	32,55	4,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	25,12	0,85
		MATERIAL	:	5,14	57,5791856 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	42,4208144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE			M2				
		CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO C							
		OM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	2,24	3,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	32,55	18,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	25,12	3,74
		MATERIAL	:	9,39	36,3601086 %				
		MAO DE OBRA	:	16,45	63,6398914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104424	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE			M2				
		CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO C							
		OM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	2,24	3,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5060000	32,55	16,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1350000	25,12	3,39
		MATERIAL	:	8,86	37,3519458 %				
		MAO DE OBRA	:	14,88	62,6480542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGA MASSA COLANTE. AF_10/2022			M2				
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,7360000	2,24	3,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4170000	32,55	13,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1110000	25,12	2,78
		MATERIAL	:	7,97	39,4149727 %				
		MAO DE OBRA	:	12,26	60,5850273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 19
TOTAL DA CLASSE : 283
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 2100 - ARGAMASSAS

	87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2900000	86,75	111,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	248,1500000	0,66	163,77
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	CR	0,0550000	7,74	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8200000	24,59	118,52
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1200000	1,46	1,63
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,7000000	0,33	1,22
		EQUIPAMENTO : 1,94 0,4881731 %					
		MATERIAL : 308,35 77,5792653 %					
		MAO DE OBRA : 86,28 21,7086059 %					
		OUTROS : 0,89 0,2239557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 397,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2900000	86,75	111,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	249,2900000	0,66	164,53
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	7,74	0,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	25,12	19,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4900000	24,59	85,81
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8100000	4,34	3,51
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6800000	1,38	3,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,90	1,5162417 %				
		MATERIAL	:	306,14	78,6569698 %				
		MAO DE OBRA	:	75,87	19,4952713 %				
		OUTROS	:	1,29	0,3315172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	389,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2700000	86,75	110,17
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	281,5300000	0,66	185,80
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE			L	CR	0,0630000	7,74	0,48
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,3300000	24,59	106,47
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	3,3320000	1,46	4,86
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	1,0100000	0,33	0,33
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	2,50	0,6126700 %				
		MATERIAL	:	325,45	79,7451294 %				
		MAO DE OBRA	:	77,50	18,9903198 %				
		OUTROS	:	2,66	0,6518808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	408,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	86,75	110,17
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	284,8000000	0,66	187,96
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	7,74	0,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	25,12	17,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1100000	24,59	76,47
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7300000	4,34	3,16
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3800000	1,38	3,28
		EQUIPAMENTO : 5,27 1,3199088 %					
		MATERIAL : 324,89 81,3534702 %					
		MAO DE OBRA : 68,03 17,0360908 %					
		OUTROS : 1,16 0,2905302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 399,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
87286		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	86,75	101,49
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	117,2200000	0,80	93,77
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	263,7400000	0,66	174,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1600000	24,59	126,88
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,2000000	1,46	1,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,9600000	0,33	1,30
		EQUIPAMENTO : 2,07 0,4146551 %					
		MATERIAL : 403,86 80,8918092 %					
		MAO DE OBRA : 92,36 18,5012319 %					
		OUTROS : 0,96 0,1923038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 499,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	86,75	103,23
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	118,6000000	0,80	94,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,8500000	0,66	176,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	25,12	19,09
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1400000	24,59	77,21
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7300000	4,34	3,16
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,4100000	1,38	3,32
		EQUIPAMENTO : 5,30 1,1112741 %					
		MATERIAL : 401,11 84,0878118 %					
		MAO DE OBRA : 69,44 14,5576919 %					
		OUTROS : 1,16 0,2432222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 477,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	86,75	102,36
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,0700000	0,80	112,85
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	211,6100000	0,66	139,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8700000	24,59	119,75
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,1300000	1,46	1,64
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,7400000	0,33	1,23
		EQUIPAMENTO : 1,96 0,4105141 %					
		MATERIAL : 387,46 81,1435754 %					
		MAO DE OBRA : 87,17 18,2574091 %					
		OUTROS : 0,90 0,1885014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 477,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	86,75	102,36
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,5800000	0,80	113,26
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,3700000	0,66	140,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	25,12	18,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4300000	24,59	84,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8000000	4,34	3,47
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6300000	1,38	3,62
		EQUIPAMENTO : 5,80 1,2453834 %					
		MATERIAL : 384,43 82,5324231 %					
		MAO DE OBRA : 74,28 15,9473503 %					
		OUTROS : 1,28 0,2748432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 465,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	86,75	100,63
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	174,1000000	0,80	139,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	195,8600000	0,66	129,26
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5000000	24,59	110,65
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0500000	1,46	1,53
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,4500000	0,33	1,13
		EQUIPAMENTO : 1,81 0,3751684 %					
		MATERIAL : 399,29 82,7567624 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	80,54	16,6939579 %				
		OUTROS	:	0,84	0,1741113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	482,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	86,75	102,36		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	157,4400000	0,80	125,95		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	177,1200000	0,66	116,89		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	25,12	19,84		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	24,59	89,75		
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8500000	4,34	3,68		
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,8000000	1,38	3,86		
		EQUIPAMENTO	:	6,17	1,3348044 %				
		MATERIAL	:	375,72	81,2651438 %				
		MAO DE OBRA	:	79,08	17,1058324 %				
		OUTROS	:	1,36	0,2942194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	462,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC O COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2000000	86,75	104,10		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	179,6900000	0,80	143,75		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	134,7700000	0,66	88,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5300000	24,59	135,98
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,2900000	1,46	1,88
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	4,2400000	0,33	1,39
		EQUIPAMENTO : 2,22 0,4664159 %					
		MATERIAL : 373,81 78,5238567 %					
		MAO DE OBRA : 98,98 20,7933273 %					
		OUTROS : 1,03 0,2164001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 476,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC O COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2100000	86,75	104,96
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	181,1900000	0,80	144,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	135,8900000	0,66	89,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	25,12	19,09
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1700000	24,59	77,95
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7400000	4,34	3,21
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,4300000	1,38	3,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,36	1,2096592 %				
		MATERIAL	:	366,68	82,7352743 %				
		MAO DE OBRA	:	69,97	15,7887610 %				
		OUTROS	:	1,18	0,2663055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	443,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,2700000	86,75	110,17
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	573,6100000	0,66	378,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,4200000	24,59	108,68
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	1,0300000	1,46	1,50
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	3,3900000	0,33	1,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	1,77	0,2950049 %				
		MATERIAL	:	518,34	86,3831065 %				
		MAO DE OBRA	:	79,11	13,1852197 %				
		OUTROS	:	0,82	0,1366689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	600,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,2700000	86,75	110,17
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	273,4400000	0,66	180,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7900000	25,12	19,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,3000000	24,59	81,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7700000	4,34	3,34
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,5300000	1,38	3,49
		EQUIPAMENTO : 5,57 1,3982678 %					
		MATERIAL : 318,83 80,0150623 %					
		MAO DE OBRA : 72,82 18,2778963 %					
		OUTROS : 1,23 0,3087736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 398,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3600000	86,75	117,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	459,8500000	0,66	303,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	24,59	119,26
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1300000	1,46	1,64
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,7200000	0,33	1,22
		EQUIPAMENTO : 1,95 0,3587592 %					
		MATERIAL : 453,95 83,5062739 %					
		MAO DE OBRA : 86,80 15,9693858 %					
		OUTROS : 0,90 0,1655811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 543,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3700000	86,75	118,84
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	460,9200000	0,66	304,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	25,12	19,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	24,59	82,62
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7800000	4,34	3,38
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,5800000	1,38	3,56
		EQUIPAMENTO : 5,67 1,0661101 %					
		MATERIAL : 451,48 84,8732702 %					
		MAO DE OBRA : 73,55 13,8274669 %					
		OUTROS : 1,24 0,2331528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 531,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	86,75	124,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	387,2000000	0,66	255,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4000000	24,59	108,19
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0300000	1,46	1,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3700000	0,33	1,11
		EQUIPAMENTO : 1,77 0,3609666 %					
		MATERIAL : 409,05 83,4098095 %					
		MAO DE OBRA : 78,76 16,0619965 %					
		OUTROS : 0,82 0,1672274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 490,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	86,75	124,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	386,8900000	0,66	255,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	25,12	20,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	24,59	85,32
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8100000	4,34	3,51
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6600000	1,38	3,67
		EQUIPAMENTO : 5,87 1,1927257 %					
		MATERIAL : 408,85 83,0600428 %					
		MAO DE OBRA : 76,22 15,4851163 %					
		OUTROS : 1,29 0,2621152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 492,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4800000	86,75	128,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,3900000	0,66	219,37
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	24,59	119,26
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1300000	1,46	1,64
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,7200000	0,33	1,22
		EQUIPAMENTO : 1,95 0,4150525 %					
		MATERIAL : 380,22 80,9182242 %					
		MAO DE OBRA : 86,81 18,4751606 %					
		OUTROS : 0,90 0,1915627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 469,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4700000	86,75	127,52
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	331,4900000	0,66	218,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	25,12	19,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4800000	24,59	85,57
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8100000	4,34	3,51
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6700000	1,38	3,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,89	1,2851282 %				
		MATERIAL	:	375,52	81,9187469 %				
		MAO DE OBRA	:	75,70	16,5146622 %				
		OUTROS	:	1,29	0,2814627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	458,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0700000	87,88	94,03
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	289,3300000	0,66	190,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,3000000	24,59	105,73
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	1,0000000	1,46	1,46
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	3,3000000	0,33	1,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	1,74	0,4425003 %				
		MATERIAL	:	313,75	79,7823103 %				
		MAO DE OBRA	:	76,96	19,5717410 %				
		OUTROS	:	0,80	0,2034484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0700000	87,88	94,03
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	288,1900000	0,66	190,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	25,12	16,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	24,59	74,26
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7100000	4,34	3,08
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3100000	1,38	3,18
		EQUIPAMENTO : 5,11 1,3395197 %					
		MATERIAL : 309,62 81,1392473 %					
		MAO DE OBRA : 65,72 17,2250183 %					
		OUTROS : 1,13 0,2962147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 381,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9500000	87,88	83,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	426,4900000	0,66	281,48
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	24,59	106,22
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0100000	1,46	1,47
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3100000	0,33	1,09
		EQUIPAMENTO : 1,74 0,3673210 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	393,88	83,1412288 %				
		MAO DE OBRA	:	77,32	16,3225670 %				
		OUTROS	:	0,80	0,1688832 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	473,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,9500000	87,88	83,48
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	427,7800000	0,66	282,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6800000	25,12	17,08
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,0300000	24,59	74,50
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,7100000	4,34	3,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	2,3200000	1,38	3,20
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	5,12	1,1044241 %				
		MATERIAL	:	391,34	84,4000088 %				
		MAO DE OBRA	:	66,08	14,2518173 %				
		OUTROS	:	1,13	0,2437498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	463,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0200000	87,88	89,63
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	343,5200000	0,66	226,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6400000	24,59	114,09
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0800000	1,46	1,57
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,5600000	0,33	1,17
		EQUIPAMENTO : 1,86 0,4294322 %					
		MATERIAL : 347,41 80,1976313 %					
		MAO DE OBRA : 83,05 19,1743818 %					
		OUTROS : 0,86 0,1985547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 433,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0200000	87,88	89,63
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	345,1600000	0,66	227,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	25,12	17,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	24,59	74,26
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7000000	4,34	3,03
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3200000	1,38	3,20
		EQUIPAMENTO : 5,09 1,2260333 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	342,97	82,5922537 %				
		MAO DE OBRA	:	66,07	15,9119375 %				
		OUTROS	:	1,12	0,2697755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	415,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8200000	87,88	72,06		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	222,4500000	0,66	146,81		
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,9000000	16,33	3.101,06		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	24,59	106,22		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0100000	1,46	1,47		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3100000	0,33	1,09		
		EQUIPAMENTO	:	1,74	0,0507485 %				
		MATERIAL	:	3.348,85	97,6708171 %				
		MAO DE OBRA	:	77,32	2,2551018 %				
		OUTROS	:	0,80	0,0233326 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.428,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8300000	87,88	72,94
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	223,2800000	0,66	147,36
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	190,6100000	16,33	3.112,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	25,12	16,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0800000	24,59	75,73
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7200000	4,34	3,12
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3800000	1,38	3,28
		EQUIPAMENTO : 5,24 0,1526877 %					
		MATERIAL : 3.358,74 97,8676163 %					
		MAO DE OBRA : 66,79 1,9461863 %					
		OUTROS : 1,15 0,0335097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.431,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7400000	87,88	65,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	331,1200000	0,66	218,53
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,6800000	16,33	3.130,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5600000	24,59	112,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0600000	1,46	1,54
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,5000000	0,33	1,15
		EQUIPAMENTO : 1,83 0,0518641 %					
		MATERIAL : 3.444,22 97,6111325 %					
		MAO DE OBRA : 81,62 2,3131970 %					
		OUTROS : 0,84 0,0238064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.528,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7400000	87,88	65,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,5900000	0,66	219,50
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	192,5300000	16,33	3.144,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	25,12	17,08
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9500000	24,59	72,54
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6900000	4,34	2,99
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,2600000	1,38	3,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,98	0,1413098 %				
		MATERIAL	:	3.453,54	97,9932865 %				
		MAO DE OBRA	:	64,64	1,8341907 %				
		OUTROS	:	1,10	0,0312130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.524,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7800000	87,88	68,54		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	264,4200000	0,66	174,51		
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,4000000	16,33	3.092,90		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6900000	24,59	115,32		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0900000	1,46	1,59		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,6000000	0,33	1,18		
		EQUIPAMENTO	:	1,88	0,0544299 %				
		MATERIAL	:	3.367,35	97,4901420 %				
		MAO DE OBRA	:	83,94	2,4302398 %				
		OUTROS	:	0,87	0,0251883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.454,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,7900000	87,88	69,42
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,9500000	0,66	176,18
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,2100000	16,33	3.122,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	25,12	15,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	24,59	68,85
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6500000	4,34	2,82
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	2,1500000	1,38	2,96
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					
		EQUIPAMENTO : 4,73 0,1367775 %					
		MATERIAL : 3.391,57 98,0718127 %					
		MAO DE OBRA : 60,91 1,7613361 %					
		OUTROS : 1,04 0,0300737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.458,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA					
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2					
		019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2600000	86,75	109,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	242,8800000	0,66	160,30
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	CR	0,0540000	7,74	0,41
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8400000	24,59	143,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,3600000	3,78	5,14
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	4,4800000	0,90	4,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,43	1,5211014 %			
		MATERIAL	: 309,09	73,1074944 %			
		MAO DE OBRA	: 104,54	24,7279523 %			
		OUTROS	: 2,72	0,6434519 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 422,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3			
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA					
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2					
		019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 CR	1,2700000	86,75	110,17
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG C	245,7900000	0,66	162,22
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE		L CR	0,0550000	7,74	0,42
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,5900000	25,12	14,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	2,6500000	24,59	65,16
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6200000	5,12	3,17
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,0300000	1,07	2,17
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,46	0,9664264 %			
		MATERIAL	: 295,12	82,4032179 %			
		MAO DE OBRA	: 57,69	16,1108317 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,86	0,5195240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	358,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2							
		019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2300000	86,75	106,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	276,2900000	0,66	182,35
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE			L	CR	0,0610000	7,74	0,47
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,3200000	24,59	155,40
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	1,4700000	3,78	5,55
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	4,8500000	0,90	4,36
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,96	1,5303430 %				
		MATERIAL	:	331,81	72,9507477 %				
		MAO DE OBRA	:	113,12	24,8724714 %				
		OUTROS	:	2,94	0,6464379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	454,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2							
		019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2400000	86,75	107,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	279,1600000	0,66	184,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	CR	0,0620000	7,74	0,47
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	25,12	14,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	24,59	68,85
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6500000	5,12	3,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	2,1500000	1,07	2,30
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,66 0,9594212 %					
		MATERIAL : 315,57 82,7015834 %					
		MAO DE OBRA : 60,39 15,8278284 %					
		OUTROS : 1,95 0,5111670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 381,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	86,75	99,76
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	114,6800000	0,80	91,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	258,0400000	0,66	170,30
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2000000	24,59	152,45
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	1,4500000	3,78	5,48
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI	CR	4,7500000	0,90	4,27
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,83 1,3035346 %					
		MATERIAL : 403,29 76,9619820 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	110,98	21,1810061 %			
		OUTROS	:	2,90	0,5534773 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	524,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3			
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1600000	86,75	100,63
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	116,0600000	0,80	92,84
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	261,1300000	0,66	172,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6300000	25,12	15,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,8100000	24,59	69,09
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHP	CR	0,6600000	5,12	3,37
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHI	CR	2,1500000	1,07	2,30
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,68	0,8064692 %			
		MATERIAL	:	389,46	85,3345315 %			
		MAO DE OBRA	:	61,27	13,4250838 %			
		OUTROS	:	1,98	0,4339155 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	456,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)			M3			
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ						
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1400000	86,75	98,89
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	137,0300000	0,80	109,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	205,5400000	0,66	135,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,3600000	24,59	131,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	1,2500000	3,78	4,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	4,1100000	0,90	3,69
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,90	1,2181776 %			
		MATERIAL	:	380,03	78,4568375 %			
		MAO DE OBRA	:	95,94	19,8088080 %			
		OUTROS	:	2,50	0,5161769 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	484,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)			M3			
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ						
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR 1,1500000	86,75	99,76
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C 137,7300000	0,80	110,18
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C 206,6000000	0,66	136,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,6300000	25,12	15,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 3,0600000	24,59	75,24
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,7100000	5,12	3,63
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,3500000	1,07	2,51
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,99	0,8998646 %			
		MATERIAL	:	371,63	83,7956700 %			
		MAO DE OBRA	:	65,74	14,8240866 %			
		OUTROS	:	2,13	0,4803788 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	443,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	86,75	99,76
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,6100000	0,80	110,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	206,4200000	0,66	136,23
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9600000	24,59	121,96
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,1600000	3,78	4,38
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,8000000	0,90	3,42
		EQUIPAMENTO : 5,46 1,1476133 %					
		MATERIAL : 379,26 79,7044792 %					
		MAO DE OBRA : 88,79 18,6602770 %					
		OUTROS : 2,32 0,4876305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 475,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	86,75	98,02
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	170,1800000	0,80	136,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	191,4500000	0,66	126,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	25,12	15,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9200000	24,59	71,80
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6800000	5,12	3,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	2,2400000	1,07	2,39
		EQUIPAMENTO	:	3,82 0,8420402 %				
		MATERIAL	:	384,83 84,8102105 %				
		MAO DE OBRA	:	63,06 13,8980734 %				
		OUTROS	:	2,04 0,4496759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,75 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR 1,1600000	86,75	100,63
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C 154,4600000	0,80	123,56
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C 173,7700000	0,66	114,68
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 4,8800000	24,59	119,99
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR	1,1400000	3,78	4,30
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	3,7400000	0,90	3,36
		EQUIPAMENTO	:	5,37 1,1511500 %				
		MATERIAL	:	371,52 79,6351478 %				
		MAO DE OBRA	:	87,35 18,7249458 %				
		OUTROS	:	2,28 0,4887564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	466,52 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC O COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR 1,1700000	86,75	101,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	176,2000000	0,80	140,96
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	132,1500000	0,66	87,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	25,12	17,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	24,59	89,75
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,8500000	5,12	4,35
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,8000000	1,07	2,99
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,77 1,0737680 %					
		MATERIAL : 359,50 80,9062875 %					
		MAO DE OBRA : 77,51 17,4459176 %					
		OUTROS : 2,55 0,5740269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 444,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/					
		2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2200000	86,75	105,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	551,1200000	0,66	363,73
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,3500000	24,59	254,50
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	2,4100000	2,88	6,94
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	7,9400000	0,85	6,74
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 10,78 1,4612986 %					
		MATERIAL : 538,80 73,0337537 %					
		MAO DE OBRA : 185,27 25,1131896 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,89	0,3917581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	737,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2400000	86,75	107,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	556,6900000	0,66	367,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7800000	24,59	117,54
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	1,1200000	3,78	4,23
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	3,6600000	0,90	3,29
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,26	0,8767105 %				
		MATERIAL	:	506,99	84,4908913 %				
		MAO DE OBRA	:	85,55	14,2590462 %				
		OUTROS	:	2,24	0,3733520 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	600,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2400000	86,75	107,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	559,9700000	0,66	369,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	25,12	14,56
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,7900000	24,59	68,60
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHP	CR	0,6500000	5,12	3,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,1400000	1,07	2,28
		EQUIPAMENTO	: 3,65	0,6450586 %			
		MATERIAL	: 500,29	88,4030824 %			
		MAO DE OBRA	: 60,02	10,6072387 %			
		OUTROS	: 1,95	0,3446203 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 565,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3200000	86,75	114,51
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	444,5200000	0,66	293,38
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,3500000	24,59	205,32
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,9500000	2,88	5,61
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	6,4000000	0,85	5,44
		EQUIPAMENTO	: 8,69	1,3921596 %			
		MATERIAL	: 463,76	74,2891016 %			
		MAO DE OBRA	: 149,47	23,9438650 %			
		OUTROS	: 2,34	0,3748738 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 624,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3300000	86,75	115,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	447,3300000	0,66	295,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1800000	24,59	127,37
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,2100000	3,78	4,57
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	3,9700000	0,90	3,57
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,70 1,0438413 %					
		MATERIAL : 445,28 81,5349963 %					
		MAO DE OBRA : 92,71 16,9779877 %					
		OUTROS : 2,42 0,4431747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 546,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/					
		2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3400000	86,75	116,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	452,1900000	0,66	298,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	25,12	14,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7700000	24,59	68,11
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6500000	5,12	3,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,1200000	1,07	2,26
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,63 0,7215265 %					
		MATERIAL : 437,77 86,9986088 %					
		MAO DE OBRA : 59,84 11,8922679 %					
		OUTROS : 1,95 0,3875968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 503,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3800000	86,75	119,71
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	373,1000000	0,66	246,24
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,4400000	24,59	182,94
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,7400000	2,88	5,01
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,7000000	0,85	4,84
		EQUIPAMENTO : 7,75 1,3871487 %					
		MATERIAL : 415,74 74,4048686 %					
		MAO DE OBRA : 133,17 23,8356899 %					
		OUTROS : 2,08 0,3722928 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 558,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3900000	86,75	120,58
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	376,0800000	0,66	248,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7900000	24,59	117,78
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,1200000	3,78	4,23
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,6700000	0,90	3,30
		EQUIPAMENTO : 5,28 1,0687177 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	400,85	81,1253923 %				
		MAO DE OBRA	:	85,73	17,3524946 %				
		OUTROS	:	2,24	0,4533954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	494,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4000000	86,75	121,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	378,3400000	0,66	249,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5800000	25,12	14,56
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8000000	24,59	68,85
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHP	CR	0,6500000	5,12	3,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHI	CR	2,1500000	1,07	2,30
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,66	0,7954619 %					
		MATERIAL	:	394,36	85,6947254 %					
		MAO DE OBRA	:	60,21	13,0860011 %					
		OUTROS	:	1,95	0,4238116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	460,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4300000	86,75	124,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	321,0700000	0,66	211,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,7000000	24,59	164,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,5600000	2,88	4,49
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	5,1400000	0,85	4,36
		EQUIPAMENTO	: 6,97	1,3680078 %			
		MATERIAL	: 380,78	74,7281651 %			
		MAO DE OBRA	: 119,93	23,5368007 %			
		OUTROS	: 1,87	0,3670264 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 509,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/ 2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 CR	1,4500000	86,75	125,78
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG C	326,6300000	0,66	215,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,5800000	25,12	14,56
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	2,6000000	24,59	63,93
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,6100000	5,12	3,12
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,9900000	1,07	2,12
		EQUIPAMENTO	: 3,40	0,7999623 %			
		MATERIAL	: 363,22	85,4453910 %			
		MAO DE OBRA	: 56,63	13,3240788 %			
		OUTROS	: 1,83	0,4305679 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 425,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0400000	87,88	91,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	280,3100000	0,66	185,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4100000	24,59	157,62
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,5000000	3,78	5,67
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,9100000	0,90	4,41
		EQUIPAMENTO : 7,07 1,5921989 %					
		MATERIAL : 319,28 71,8944240 %					
		MAO DE OBRA : 114,74 25,8377623 %					
		OUTROS : 3,00 0,6756148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 444,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0500000	87,88	92,27
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	282,8000000	0,66	186,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	25,12	13,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7400000	24,59	67,37
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6100000	5,12	3,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	2,1000000	1,07	2,24
		EQUIPAMENTO	:	3,52 0,9634069 %				
		MATERIAL	:	301,48 82,4944578 %				
		MAO DE OBRA	:	58,62 16,0412732 %				
		OUTROS	:	1,83 0,5008621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,45 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16 0 KG. AF_08/2019			M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,9200000	87,88	80,84
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	413,8000000	0,66	273,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,1300000	24,59	199,91
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	1,9000000	2,88	5,47
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CR	6,2300000	0,85	5,29
		EQUIPAMENTO	:	8,47 1,5002834 %				
		MATERIAL	:	408,34 72,3218082 %				
		MAO DE OBRA	:	145,52 25,7740541 %				
		OUTROS	:	2,28 0,4038543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,61 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30 0 KG. AF_08/2019			M3			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9200000	87,88	80,84
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	415,7100000	0,66	274,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7600000	24,59	117,04
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	1,1100000	3,78	4,19
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI	CR	3,6500000	0,90	3,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,22 1,0882708 %					
		MATERIAL : 387,07 80,6863196 %					
		MAO DE OBRA : 85,20 17,7625818 %					
		OUTROS : 2,22 0,4628278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 479,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60					
		0 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9300000	87,88	81,72
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,4100000	0,66	277,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	25,12	13,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5800000	24,59	63,44
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6000000	5,12	3,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,9800000	1,07	2,11
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,37 0,7632550 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	380,70	86,2047880 %				
		MAO DE OBRA	:	55,75	12,6242837 %				
		OUTROS	:	1,80	0,4076733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	441,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16							
		0 KG. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	0,9900000	87,88	87,00
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	333,3000000	0,66	219,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,5500000	24,59	161,06
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHP	CR	1,5300000	2,88	4,40
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHI	CR	5,0200000	0,85	4,26
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,81	1,4287512 %				
		MATERIAL	:	350,80	73,5901311 %				
		MAO DE OBRA	:	117,25	24,5971802 %				
		OUTROS	:	1,83	0,3839375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	476,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30							
		0 KG. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	CR	1,0000000	87,88	87,88
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	335,8200000	0,66	221,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,1800000	24,59	102,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,9800000	3,78	3,70
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,2000000	0,90	2,88
		EQUIPAMENTO	: 4,60 1,0982976 %				
		MATERIAL	: 337,51 80,5720700 %				
		MAO DE OBRA	: 74,81 17,8616622 %				
		OUTROS	: 1,96 0,4679702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 418,88 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60 0 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0000000	87,88	87,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	338,2200000	0,66	223,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	25,12	13,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5200000	24,59	61,96
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5900000	5,12	3,02
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,9300000	1,07	2,06
		EQUIPAMENTO	: 3,29 0,8406582 %				
		MATERIAL	: 332,06 84,8272691 %				
		MAO DE OBRA	: 54,33 13,8798037 %				
		OUTROS	: 1,77 0,4522690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 391,45 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8100000	87,88	71,18
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,9100000	0,66	143,82
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,0200000	16,33	3.037,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3700000	24,59	132,04
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,2500000	3,78	4,72
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,1200000	0,90	3,70
		EQUIPAMENTO : 5,92 0,1744701 %					
		MATERIAL : 3.288,63 96,9193638 %					
		MAO DE OBRA : 96,11 2,8324879 %					
		OUTROS : 2,50 0,0736782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.393,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8100000	87,88	71,18
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	218,8400000	0,66	144,43
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,8200000	16,33	3.050,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	25,12	14,56
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	24,59	74,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,7000000	5,12	3,58
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,3200000	1,07	2,48
		EQUIPAMENTO	: 3,94	0,1172207 %			
		MATERIAL	: 3.291,08	97,9120429 %			
		MAO DE OBRA	: 64,14	1,9082584 %			
		OUTROS	: 2,10	0,0624780 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.361,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7100000	87,88	62,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	321,6900000	0,66	212,31
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,2200000	16,33	3.040,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8900000	24,59	169,42
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,6100000	2,88	4,63
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	5,2800000	0,85	4,48
		EQUIPAMENTO	: 7,17	0,2052001 %			
		MATERIAL	: 3.361,78	96,2102373 %			
		MAO DE OBRA	: 123,32	3,5293275 %			
		OUTROS	: 1,93	0,0552351 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.494,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7200000	87,88	63,27
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	323,5700000	0,66	213,55
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	187,3100000	16,33	3.058,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1200000	24,59	101,31
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,9600000	3,78	3,62
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,1600000	0,90	2,84
		EQUIPAMENTO : 4,52 0,1312694 %					
		MATERIAL : 3.363,18 97,6714200 %					
		MAO DE OBRA : 73,74 2,1415502 %					
		OUTROS : 1,92 0,0557604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.443,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7200000	87,88	63,27
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	326,0000000	0,66	215,16
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	188,7100000	16,33	3.081,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	25,12	13,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5000000	24,59	61,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5800000	5,12	2,96
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,9200000	1,07	2,05
		EQUIPAMENTO	: 3,26	0,0947735 %			
		MATERIAL	: 3.380,89	98,2859370 %			
		MAO DE OBRA	: 53,96	1,5687049 %			
		OUTROS	: 1,74	0,0505846 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.439,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7700000	87,88	67,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	259,5400000	0,66	171,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	185,9000000	16,33	3.035,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8600000	24,59	144,09
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,3700000	3,78	5,17
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,4900000	0,90	4,04
		EQUIPAMENTO	: 6,45	0,1881602 %			
		MATERIAL	: 3.313,92	96,6723359 %			
		MAO DE OBRA	: 104,88	3,0595723 %			
		OUTROS	: 2,74	0,0799316 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.427,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7800000	87,88	68,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	262,3500000	0,66	173,15
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	187,9100000	16,33	3.068,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	25,12	13,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6300000	24,59	64,67
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6100000	5,12	3,12
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,0200000	1,07	2,16
		EQUIPAMENTO : 3,43 0,1010630 %					
		MATERIAL : 3.332,12 98,1761505 %					
		MAO DE OBRA : 56,64 1,6688666 %					
		OUTROS : 1,83 0,0539199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.394,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2800000	86,75	111,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	246,5000000	0,66	162,69
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	7,74	0,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8000000	25,12	271,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	357,31	65,5073155 %				
		MAO DE OBRA	:	188,13	34,4926845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	545,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2500000	86,75	108,43
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	280,8800000	0,66	185,38
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	CR	0,0620000	7,74	0,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1400000	25,12	279,83
		MATERIAL	:	380,05	66,1980909 %				
		MAO DE OBRA	:	194,06	33,8019091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	574,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1600000	86,75	100,63
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	116,4000000	0,80	93,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	261,8900000	0,66	172,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,2300000	25,12	282,09
		MATERIAL	:	453,06	69,8419795 %				
		MAO DE OBRA	:	195,62	30,1580205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	648,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1600000	86,75	100,63
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	138,6700000	0,80	110,93
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	208,0000000	0,66	137,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,3200000	25,12	284,35
		MATERIAL	:	436,01	68,8577927 %					
		MAO DE OBRA	:	197,18	31,1422073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	633,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1400000	86,75	98,89
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	171,1300000	0,80	136,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	192,5200000	0,66	127,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,1000000	25,12	278,83
		MATERIAL	:	448,32	69,8658106 %					
		MAO DE OBRA	:	193,36	30,1341894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	641,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1700000	86,75	101,49
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	155,8600000	0,80	124,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	175,3400000	0,66	115,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,1700000	25,12	280,59
		MATERIAL	:	427,91	68,7412644 %					
		MAO DE OBRA	:	194,57	31,2587356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	622,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,1900000	86,75	103,23
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	177,9200000	0,80	142,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	133,4400000	0,66	88,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,8800000	25,12	273,30
		MATERIAL	:	417,41	68,7724502 %				
		MAO DE OBRA	:	189,52	31,2275498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	606,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,2500000	86,75	108,43
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	563,5900000	0,66	371,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,6500000	25,12	292,64
		MATERIAL	:	570,09	73,7467821 %				
		MAO DE OBRA	:	202,94	26,2532179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	773,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	1,3500000	86,75	117,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	454,5800000	0,66	300,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,0200000	25,12	276,82
		MATERIAL	:	501,99	72,3368689 %				
		MAO DE OBRA	:	191,96	27,6631311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	693,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4100000	86,75	122,31
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	380,9000000	0,66	251,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,1000000	25,12	278,83
		MATERIAL	:	459,17	70,3669078 %					
		MAO DE OBRA	:	193,36	29,6330922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	652,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,4600000	86,75	126,65
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	327,7800000	0,66	216,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,3100000	25,12	284,10
		MATERIAL	:	430,07	68,5814529 %					
		MAO DE OBRA	:	197,01	31,4185471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	627,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,0600000	87,88	93,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	284,9700000	0,66	188,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,8000000	25,12	271,29
		MATERIAL	:	364,39	65,9493213 %					
		MAO DE OBRA	:	188,13	34,0506787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	552,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9400000	87,88	82,60
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	422,6300000	0,66	278,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,0200000	25,12	276,82
		MATERIAL : 446,39 69,9273092 %					
		MAO DE OBRA : 191,96 30,0726908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 638,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	1,0100000	87,88	88,75
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	340,4100000	0,66	224,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,6600000	25,12	267,77
		MATERIAL : 395,50 68,0483860 %					
		MAO DE OBRA : 185,69 31,9516140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 581,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,8200000	87,88	72,06
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	220,9800000	0,66	145,84
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	188,6400000	16,33	3.080,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,6500000	25,12	267,52
		MATERIAL : 3.380,39 94,7973718 %					
		MAO DE OBRA : 185,52 5,2026282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.565,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7300000	87,88	64,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	327,7200000	0,66	216,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	189,7100000	16,33	3.097,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,8700000	25,12	273,05
		MATERIAL	:	3.462,10	94,8143462 %				
		MAO DE OBRA	:	189,35	5,1856538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.651,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	CR	0,7800000	87,88	68,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	263,9700000	0,66	174,22
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	189,0700000	16,33	3.087,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,5100000	25,12	264,01
		MATERIAL	:	3.411,21	94,9065728 %				
		MAO DE OBRA	:	183,07	5,0934272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.594,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019			M3				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS			KG	CR	1.839,6400000	0,79	1.453,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,4600000	24,59	109,67
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	1,0400000	2,88	2,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	3,4200000	0,85	2,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,63 0,2951281 %				
		MATERIAL	:	1.483,18 94,5378983 %				
		MAO DE OBRA	:	79,82 5,0879328 %				
		OUTROS	:	1,24 0,0790408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.568,87 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL		M3				
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E		KG	CR	1.858,3000000	0,79	1.468,05
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,5000000	24,59	86,06
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	0,8200000	3,78	3,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	2,6800000	0,90	2,41
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,86 0,2475009 %				
		MATERIAL	:	1.491,47 95,6309031 %				
		MAO DE OBRA	:	62,64 4,0164402 %				
		OUTROS	:	1,64 0,1051558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.559,61 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL		M3				
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E		KG	CR	1.871,2900000	0,79	1.478,31
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5200000	25,12	13,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1400000	24,59	52,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,5000000	5,12	2,56
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	1,6400000	1,07	1,75
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,80	0,1808516 %			
		MATERIAL	:	1.496,65	96,6639325 %			
		MAO DE OBRA	:	47,35	3,0583311 %			
		OUTROS	:	1,50	0,0968848 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.548,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3			
		L DE 160 KG. AF_08/2019						
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR 2.253,2000000	0,75	1.689,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 5,3200000	24,59	130,81
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP			CR	1,2400000	2,88	3,57
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	4,0800000	0,85	3,46
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,53	0,3025660 %			
		MATERIAL	:	1.725,51	94,4066315 %			
		MAO DE OBRA	:	95,22	5,2098265 %			
		OUTROS	:	1,48	0,0809760 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.827,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3			
		L DE 300 KG. AF_08/2019						
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR 2.276,0000000	0,75	1.707,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 4,0200000	24,59	98,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	0,9400000	3,78	3,55
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	3,0800000	0,90	2,77
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,42	0,2439132 %			
		MATERIAL	:	1.733,92	95,6818534 %			
		MAO DE OBRA	:	71,95	3,9704876 %			
		OUTROS	:	1,88	0,1037458 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.812,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3			
		L DE 600 KG. AF_08/2019						
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR	2.293,9200000	0,75	1.720,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6300000	25,12	15,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,4900000	24,59	61,22
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,5800000	5,12	2,96
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	1,9100000	1,07	2,04
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,25	0,1803141 %			
		MATERIAL	:	1.741,96	96,6422735 %			
		MAO DE OBRA	:	55,53	3,0808750 %			
		OUTROS	:	1,74	0,0965374 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.802,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA			KG	CR	1.737,4400000	2,43	4.221,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,4900000	24,59	110,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP			CR	1,0500000	2,88	3,02
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	3,4400000	0,85	2,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,66	0,1074163 %			
		MATERIAL	:	4.252,03	98,0111843 %			
		MAO DE OBRA	:	80,36	1,8523555 %			
		OUTROS	:	1,26	0,0290439 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.338,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA			KG	CR 1.752,1200000	2,43	4.257,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 3,4700000	24,59	85,32
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	0,8100000	3,78	3,06
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	2,6600000	0,90	2,39
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,81	0,0876188 %			
		MATERIAL	:	4.280,88	98,4467780 %			
		MAO DE OBRA	:	62,11	1,4283480 %			
		OUTROS	:	1,62	0,0372552 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.348,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA			KG	CR 1.767,8500000	2,43	4.295,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,5200000	25,12	13,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 2,1400000	24,59	52,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,5000000	5,12	2,56
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	1,6400000	1,07	1,75
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,80	0,0641350 %			
		MATERIAL	:	4.314,21	98,8169382 %			
		MAO DE OBRA	:	47,35	1,0845688 %			
		OUTROS	:	1,50	0,0343580 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.365,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR	1.954,9700000	2,39	4.672,37
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,8200000	24,59	143,11
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP			CR	1,3600000	2,88	3,91
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	4,4600000	0,85	3,79
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	6,05	0,1254374 %			
		MATERIAL	:	4.711,33	97,6809619 %			
		MAO DE OBRA	:	104,17	2,1598052 %			
		OUTROS	:	1,63	0,0337955 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.823,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR	1.981,2300000	2,39	4.735,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7200000	24,59	116,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,1000000	3,78	4,15
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	3,6200000	0,90	3,25
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,19	0,1068219 %			
		MATERIAL	: 4.766,72	98,1091069 %			
		MAO DE OBRA	: 84,48	1,7387903 %			
		OUTROS	: 2,20	0,0452809 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.858,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE		M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO		KG	CR	2.006,3100000	2,39	4.795,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8600000	25,12	21,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,9900000	24,59	73,52
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,7000000	5,12	3,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,2900000	1,07	2,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,91	0,0798589 %			
		MATERIAL	: 4.821,74	98,4785945 %			
		MAO DE OBRA	: 68,48	1,3986556 %			
		OUTROS	: 2,10	0,0428910 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.896,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE		M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE		KG	CR	1.954,9700000	1,49	2.912,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,8200000	24,59	143,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,3600000	2,88	3,91
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,4600000	0,85	3,79
		EQUIPAMENTO	: 6,05 0,1974768 %				
		MATERIAL	: 2.951,86 96,3491262 %				
		MAO DE OBRA	: 104,17 3,4001925 %				
		OUTROS	: 1,63 0,0532045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.063,71 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1.981,2300000	1,49	2.952,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7200000	24,59	116,06
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,1000000	3,78	4,15
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,6200000	0,90	3,25
		EQUIPAMENTO	: 5,19 0,1687557 %				
		MATERIAL	: 2.983,62 97,0127951 %				
		MAO DE OBRA	: 84,48 2,7469150 %				
		OUTROS	: 2,20 0,0715342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.075,49 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	2.006,3100000	1,49	2.989,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	25,12	21,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9900000	24,59	73,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,7000000	5,12	3,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,2900000	1,07	2,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,91	0,1265187 %			
		MATERIAL	:	3.016,06	97,5896716 %			
		MAO DE OBRA	:	68,48	2,2158585 %			
		OUTROS	:	2,10	0,0679512 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.090,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL			M3			
		VENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG	CR	1.890,0000000	0,79	1.493,10
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,5900000	25,12	316,26
		MATERIAL	:	1.590,06	87,8793574 %			
		MAO DE OBRA	:	219,30	12,1206426 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.809,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3			
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR	2.310,0000000	0,75	1.732,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	13,5300000	25,12	339,87
		MATERIAL	:	1.836,69	88,6272940 %			
		MAO DE OBRA	:	235,68	11,3727060 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.072,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3			
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR	1.995,0000000	2,39	4.768,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	15,7800000	25,12	396,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4.889,57	94,6776005 %					
		MAO DE OBRA	:	274,87	5,3223995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.164,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201				M3				
		9								
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE				KG	CR	1.995,0000000	1,49	2.972,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000	25,12	396,39
		MATERIAL	:	3.094,07	91,8409570 %					
		MAO DE OBRA	:	274,87	8,1590430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.368,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3				
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA				KG	CR	1.779,9600000	2,43	4.325,30
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2800000	24,59	154,42
C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				CHP	CR	0,6700000	12,49	8,36
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				CHI	CR	5,6100000	5,58	31,30
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	39,20	0,8673852 %					
		MATERIAL	:	4.367,33	96,6355634 %					
		MAO DE OBRA	:	112,41	2,4873155 %					
		OUTROS	:	0,44	0,0097359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.519,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3				
		OJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014								
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA				KG	CR	1.796,2800000	2,43	4.364,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,7100000	24,59	115,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHP		CR	0,5000000	16,33	8,16
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO CHI		CR	4,2100000	7,39	31,11
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 38,92	0,8610638 %			
		MATERIAL	: 4.396,49	97,2665870 %			
		MAO DE OBRA	: 84,30	1,8650483 %			
		OUTROS	: 0,33	0,0073009 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.520,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³		M3			
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E		KG	CR 1.857,0600000	0,79	1.467,07
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS					
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 4,2400000	24,59	104,26
C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ		CHP	CR 0,6700000	12,49	8,36
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ		CHI	CR 3,5700000	5,58	19,92
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 27,82	1,7392391 %			
		MATERIAL	: 1.495,46	93,4887939 %			
		MAO DE OBRA	: 75,89	4,7444593 %			
		OUTROS	: 0,44	0,0275077 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.599,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H		M3			
		DE ARGAMASSA. AF_06/2014					
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E		KG	CR 1.868,7200000	0,79	1.476,28
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1800000	24,59	78,19
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	CHP	CR	0,5000000	16,33	8,16
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	CHI	CR	2,6800000	7,39	19,80
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 27,62 1,7454609 %					
		MATERIAL : 1.497,57 94,6372261 %					
		MAO DE OBRA : 56,91 3,5964585 %					
		OUTROS : 0,33 0,0208545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.582,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF	M3				
		_08/2019					
I	36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	1.094,5500000	0,60	656,73
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9100000	24,59	145,32
C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHP	CR	0,6700000	12,49	8,36
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHI	CR	5,2400000	5,58	29,23
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 37,14 4,4235877 %					
		MATERIAL : 696,28 82,9249992 %					
		MAO DE OBRA : 105,78 12,5990066 %					
		OUTROS : 0,44 0,0524065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 839,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3				
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	86,75	98,02
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	0,80	60,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	339,6000000	0,66	224,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,8800000	24,59	95,40
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14		CHP	CR	0,9000000	1,46	1,31
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14		CHI	C	2,9800000	0,33	0,98
		EQUIPAMENTO	: 1,55	0,3228023 %				
		MATERIAL	: 408,49	85,0636235 %				
		MAO DE OBRA	: 69,45	14,4636274 %				
		OUTROS	: 0,72	0,1499468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 480,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,1300000	86,75	98,02
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	75,4700000	0,80	60,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	339,6200000	0,66	224,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,7800000	25,12	220,55
		MATERIAL	: 450,14	74,6401566 %				
		MAO DE OBRA	: 152,94	25,3598434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 603,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,0700000	86,75	92,82
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	483,7000000	0,66	319,24
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,4200000	24,59	84,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,8000000	1,46	1,16
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	2,6200000	0,33	0,86
		EQUIPAMENTO : 1,37 0,2750286 %					
		MATERIAL : 434,95 87,3085340 %					
		MAO DE OBRA : 61,21 12,2879569 %					
		OUTROS : 0,64 0,1284805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 498,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	86,75	92,82
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	482,9600000	0,66	318,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5700000	25,12	215,27
		MATERIAL : 477,56 76,1841707 %					
		MAO DE OBRA : 149,28 23,8158293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 626,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2300000	86,75	106,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	355,0400000	0,66	234,32
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	24,59	82,62
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,7800000	1,46	1,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,5800000	0,33	0,85
		EQUIPAMENTO : 1,34 0,3148718 %					
		MATERIAL : 363,52 85,4078061 %					
		MAO DE OBRA : 60,14 14,1316352 %					
		OUTROS : 0,62 0,1456869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 425,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	86,75	99,76
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	389,5400000	0,66	257,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2900000	25,12	208,24
		MATERIAL : 420,69 74,4451917 %					
		MAO DE OBRA : 144,40 25,5548083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 565,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	86,75	103,23
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	158,9500000	0,80	127,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	178,8200000	0,66	118,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2600000	24,59	104,75
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9900000	1,46	1,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,2700000	0,33	1,07
		EQUIPAMENTO : 1,70 0,3731261 %					
		MATERIAL : 376,93 82,7198702 %					
		MAO DE OBRA : 76,25 16,7336098 %					
		OUTROS : 0,79 0,1733939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 455,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9750000	86,75	84,58
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	681,5900000	0,66	449,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9900000	25,12	125,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1200000	24,59	76,72
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,7500000	12,49	9,36
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	2,3800000	4,29	10,21
		EQUIPAMENTO : 16,56 2,1905920 %					
		MATERIAL : 593,73 78,5292875 %					
		MAO DE OBRA : 142,76 18,8832742 %					
		OUTROS : 3,00 0,3968463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 756,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	86,75	95,42
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	73,5200000	0,80	58,81
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	330,8300000	0,66	218,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3200000	24,59	130,81
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,2400000	2,88	3,57
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,0800000	0,85	3,46
		EQUIPAMENTO : 5,53 1,0835276 %					
		MATERIAL : 408,18 79,9694341 %					
		MAO DE OBRA : 95,22 18,6570527 %					
		OUTROS : 1,48 0,2899856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 510,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1100000	86,75	96,29
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,0400000	0,80	59,23
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	333,1800000	0,66	219,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	24,59	86,31
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,8200000	3,78	3,09
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,6900000	0,90	2,42
		EQUIPAMENTO : 3,86 0,8262339 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	398,91	85,3760865 %				
		MAO DE OBRA	:	62,82	13,4466372 %				
		OUTROS	:	1,64	0,3510424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	467,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				M3			
		, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,1200000	86,75	97,16
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	74,3900000	0,80	59,51
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	334,7700000	0,66	220,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5800000	25,12	14,56
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0400000	24,59	50,16
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHP	CR	0,4800000	5,12	2,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHI	CR	1,5600000	1,07	1,66
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,67	0,5981316 %				
		MATERIAL	:	395,73	88,6399787 %				
		MAO DE OBRA	:	46,60	10,4393019 %				
		OUTROS	:	1,44	0,3225878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	CR	1,0400000	86,75	90,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	469,3900000	0,66	309,79
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,7900000	24,59	166,96
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				CHP	CR	1,5800000	2,88	4,55
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	52,1000000	0,85	44,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 46,92	7,6200993 %			
		MATERIAL	: 445,45	72,3357263 %			
		MAO DE OBRA	: 121,54	19,7372267 %			
		OUTROS	: 1,89	0,3069477 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 615,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3					
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	1,0500000	86,75	91,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG		C	473,5000000	0,66	312,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	3,2500000	24,59	79,91
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,7600000	3,78	2,87
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,4900000	0,90	2,24
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,56	0,7287018 %			
		MATERIAL	: 425,37	87,0553078 %			
		MAO DE OBRA	: 58,16	11,9048593 %			
		OUTROS	: 1,52	0,3111311 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 488,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3					
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	1,1500000	86,75	99,76
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG		C	389,0300000	0,66	256,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	3,2500000	24,59	79,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,7600000	5,12	3,89
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,4900000	1,07	2,66
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,25	0,9595628 %			
		MATERIAL	: 378,28	85,3943241 %			
		MAO DE OBRA	: 58,16	13,1313359 %			
		OUTROS	: 2,28	0,5147772 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 442,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,1200000	86,75	97,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	378,9700000	0,66	250,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,7400000	24,59	141,14
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP			CR	1,3400000	2,88	3,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	4,4000000	0,85	3,74
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,97	1,2037261 %			
		MATERIAL	: 385,69	77,7582871 %			
		MAO DE OBRA	: 102,75	20,7153802 %			
		OUTROS	: 1,60	0,3226066 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 496,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,1300000	86,75	98,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	380,8100000	0,66	251,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5300000	24,59	86,80
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8200000	3,78	3,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,7100000	0,90	2,43
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	3,88	0,8785833 %		
		MATERIAL	:	372,98	84,4459040 %		
		MAO DE OBRA	:	63,17	14,3041528 %		
		OUTROS	:	1,64	0,3713599 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	441,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	86,75	98,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	384,4200000	0,66	253,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	25,12	14,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9300000	24,59	47,45
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,4500000	5,12	2,30
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,4800000	1,07	1,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	2,52	0,6026401 %		
		MATERIAL	:	369,92	88,4446146 %		
		MAO DE OBRA	:	44,45	10,6299024 %		
		OUTROS	:	1,35	0,3228429 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	418,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,4400000	6,99	135,88
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0800000	86,75	93,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,0000000	0,66	320,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7500000	24,59	92,21
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,8700000	1,46	1,27
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,8800000	0,33	0,95

EQUIPAMENTO	:	1,50	0,2326663 %	
MATERIAL	:	575,45	89,2492634 %	
MAO DE OBRA	:	67,12	10,4110438 %	
OUTROS	:	0,69	0,1070265 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	644,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	18,7900000	6,99	131,34
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0400000	86,75	90,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	469,8500000	0,66	310,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,1200000	24,59	175,08
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,6600000	2,88	4,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	5,4600000	0,85	4,64
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	7,40 1,0333896 %				
		MATERIAL	:	579,32 80,8920668 %				
		MAO DE OBRA	:	127,45 17,7966456 %				
		OUTROS	:	1,99 0,2778980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	716,16 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
		E 300 KG. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L			C	18,9900000	6,99	132,74
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,0600000	86,75	91,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	474,8700000	0,66	313,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,5800000	24,59	88,03
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	0,8300000	3,78	3,13
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	2,7500000	0,90	2,47
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,93 0,6221504 %				
		MATERIAL	:	562,07 88,9722646 %				
		MAO DE OBRA	:	64,07 10,1427938 %				
		OUTROS	:	1,66 0,2627912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	631,73 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
		E 600 KG. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,1100000	6,99	133,57
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0600000	86,75	91,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	477,8100000	0,66	315,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	25,12	16,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1400000	24,59	52,62
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5000000	5,12	2,56
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,6400000	1,07	1,75
		EQUIPAMENTO : 2,80 0,4558033 %					
		MATERIAL : 560,28 91,1948561 %					
		MAO DE OBRA : 49,79 8,1051603 %					
		OUTROS : 1,50 0,2441803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 614,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,3900000	6,99	135,53
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0800000	86,75	93,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	484,6700000	0,66	319,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,9000000	25,12	223,56
		MATERIAL : 617,63 79,9350280 %					
		MAO DE OBRA : 155,03 20,0649720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 772,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,6200000	6,99	109,18
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	86,75	100,63
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	390,5100000	0,66	257,73
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	24,59	86,31
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,8200000	1,46	1,19
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	2,6900000	0,33	0,88
		EQUIPAMENTO : 1,41 0,2536564 %					
		MATERIAL : 491,04 88,3282063 %					
		MAO DE OBRA : 62,82 11,3012035 %					
		OUTROS : 0,65 0,1169338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 555,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,1700000	6,99	106,03
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1200000	86,75	97,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	379,3400000	0,66	250,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0100000	24,59	147,78
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,4000000	2,88	4,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	4,6100000	0,85	3,91
		EQUIPAMENTO	:	6,25 1,0258851 %				
		MATERIAL	:	493,77 81,0416428 %				
		MAO DE OBRA	:	107,57 17,6567142 %				
		OUTROS	:	1,68 0,2757579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	609,27 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 300 KG. AF_08/2019		M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		L	C	15,2600000	6,99	106,66
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,1300000	86,75	98,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	381,5500000	0,66	251,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,8000000	24,59	93,44
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR	0,8900000	3,78	3,36
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	2,9100000	0,90	2,61
		EQUIPAMENTO	:	4,19 0,7537598 %				
		MATERIAL	:	481,92 86,6895734 %				
		MAO DE OBRA	:	68,02 12,2364539 %				
		OUTROS	:	1,78 0,3202129 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	555,91 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 600 KG. AF_08/2019		M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,4300000	6,99	107,85
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	86,75	98,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	385,7400000	0,66	254,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	25,12	16,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1200000	24,59	52,13
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5000000	5,12	2,56
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,6200000	1,07	1,73
		EQUIPAMENTO : 2,77 0,5182801 %					
		MATERIAL : 480,69 89,9206677 %					
		MAO DE OBRA : 49,61 9,2803951 %					
		OUTROS : 1,50 0,2806571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 534,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,7900000	6,99	110,37
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	86,75	101,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	394,7500000	0,66	260,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5500000	25,12	214,77
		MATERIAL : 538,23 78,3254745 %					
		MAO DE OBRA : 148,93 21,6745255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 687,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	86,75	100,63
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	155,3200000	0,80	124,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	174,7300000	0,66	115,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	25,12	15,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7900000	24,59	68,60
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6500000	5,12	3,32
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,1400000	1,07	2,28
		EQUIPAMENTO : 3,65 0,8490544 %					
		MATERIAL : 363,64 84,5727978 %					
		MAO DE OBRA : 60,73 14,1245434 %					
		OUTROS : 1,95 0,4536044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 429,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	86,75	98,89
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,7100000	0,80	60,56
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	340,6900000	0,66	224,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	25,12	19,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4800000	24,59	60,98
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,5800000	4,34	2,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,9000000	1,38	2,62
		EQUIPAMENTO : 4,18 0,8895509 %					
		MATERIAL : 406,93 86,5801236 %					
		MAO DE OBRA : 57,97 12,3345392 %					
		OUTROS : 0,92 0,1957863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 470,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	86,75	92,82
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	483,7200000	0,66	319,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	25,12	18,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4400000	24,59	59,99
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,5700000	4,34	2,47
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,8700000	1,38	2,58
		EQUIPAMENTO : 4,11 0,8288629 %					
		MATERIAL : 434,20 87,5489051 %					
		MAO DE OBRA : 56,73 11,4387125 %					
		OUTROS : 0,91 0,1835195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 495,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	86,75	100,63
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	390,1600000	0,66	257,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	25,12	17,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3000000	24,59	56,55
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,5400000	4,34	2,34
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	1,7600000	1,38	2,42

EQUIPAMENTO	:	3,88	0,8875062 %		
MATERIAL	:	379,00	86,6736815 %		
MAO DE OBRA	:	53,53	12,2420970 %		
OUTROS	:	0,86	0,1967153 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	437,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,4400000	6,99	135,88
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0800000	86,75	93,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,0000000	0,66	320,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	25,12	22,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6800000	24,59	65,90
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,6200000	4,34	2,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,0600000	1,38	2,84
		EQUIPAMENTO : 4,51 0,7005716 %					
		MATERIAL : 575,07 89,3143409 %					
		MAO DE OBRA : 63,29 9,8313035 %					
		OUTROS : 0,99 0,1537840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 643,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,6600000	6,99	109,46
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	86,75	100,63
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,7300000	0,66	258,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	25,12	20,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4900000	24,59	61,22
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,5800000	4,34	2,51
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,9100000	1,38	2,63
		EQUIPAMENTO : 4,19 0,7546422 %					
		MATERIAL : 491,55 88,5146698 %					
		MAO DE OBRA : 58,67 10,5649910 %					
		OUTROS : 0,92 0,1656970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 555,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 144

TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS

	92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015		M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3190000	25,12	33,13
C	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0		CHP	CR	0,4360000	2,91	1,26
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015						
C	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0		CHI	CR	0,8820000	0,99	0,87
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015						
		EQUIPAMENTO	: 1,76	5,0028425 %				
		MATERIAL	: 10,14	28,7663445 %				
		MAO DE OBRA	: 23,02	65,2643548 %				
		OUTROS	: 0,34	0,9664582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015		M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3980000	25,12	60,23
		MATERIAL	: 18,44	30,6197042 %				
		MAO DE OBRA	: 41,79	69,3802958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015		M3				
I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM		UN	CR	5,0000000	3,33	16,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5410000	25,12	38,70
C	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015		CHP	CR	0,5100000	0,39	0,19
C	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015		CHI	CR	1,0310000	0,24	0,24
		EQUIPAMENTO	: 0,43	0,7713004 %				
		MATERIAL	: 28,50	51,0852019 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	26,85	48,1434977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20				KGXKM				
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0367000	25,12	0,92
		MATERIAL	:	0,26	29,2134831 %					
		MAO DE OBRA	:	0,66	70,7865169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20				KGXKM				
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0612000	25,12	1,53
		MATERIAL	:	0,44	29,3333333 %					
		MAO DE OBRA	:	1,09	70,6666667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20				KGXKM				
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0918000	25,12	2,30
		MATERIAL	:	0,68	29,6460176 %					
		MAO DE OBRA	:	1,62	70,3539824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE:				KGXKM				
		KGXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0128000	25,12	0,32
		MATERIAL	:	0,08	25,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,24	75,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0154000	25,12	0,38
		MATERIAL	:	0,08	23,5294117 %				
		MAO DE OBRA	:	0,30	76,4705883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0188000	25,12	0,47
		MATERIAL	:	0,13	28,8888888 %				
		MAO DE OBRA	:	0,34	71,1111112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGX KGXKM KM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0373000	25,12	0,93
		MATERIAL	:	0,27	29,6703296 %				
		MAO DE OBRA	:	0,66	70,3296704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGX KGXKM KM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0436000	25,12	1,09
		MATERIAL	:	0,31	28,5714285 %				
		MAO DE OBRA	:	0,78	71,4285715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGX KGXKM KM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0516000	25,12	1,29

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,38	29,6000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,91	70,4000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNI					KGXKM			
		DADE: KGXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H C	0,0007000	25,12	0,01
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP					AS	0,0004000	144,71	0,05
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI					AS	0,0007000	60,15	0,04
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,06	42,8571430 %					
		MATERIAL	:	0,02	28,5714285 %					
		MAO DE OBRA	:	0,02	28,5714285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM					M3XKM			
		). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H C	68,3065000	25,12	1.715,85
		MATERIAL	:	525,94	30,6522207 %					
		MAO DE OBRA	:	1.189,91	69,3477793 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.715,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM					M3XKM			
		). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H C	49,3740000	25,12	1.240,27
		MATERIAL	:	380,16	30,6515726 %					
		MAO DE OBRA	:	860,11	69,3484274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.240,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019		M3XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8184000	25,12	45,67
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS		1,8184000	120,74	219,55
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS		3,6753000	54,48	200,23
		EQUIPAMENTO	:	183,09	39,3342218 %			
		MATERIAL	:	121,18	26,0358462 %			
		MAO DE OBRA	:	161,18	34,6299320 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	465,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019		UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9037000	25,12	22,70
		MATERIAL	:	6,94	30,5825242 %			
		MAO DE OBRA	:	15,76	69,4174758 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019		UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4519000	25,12	11,35
		MATERIAL	:	3,46	30,5039787 %			
		MAO DE OBRA	:	7,89	69,4960213 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019		UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8326000	25,12	20,91

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,39	30,5701964 %					
		MAO DE OBRA	:	14,52	69,4298036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3213000	25,12	8,07
		MATERIAL	:	2,45	30,4239401 %					
		MAO DE OBRA	:	5,62	69,5760599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3548000	25,12	8,91
		MATERIAL	:	2,71	30,4396843 %					
		MAO DE OBRA	:	6,20	69,5603157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1275000	25,12	3,20
		MATERIAL	:	0,95	29,8412698 %					
		MAO DE OBRA	:	2,25	70,1587302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1957000	25,12	4,91
		MATERIAL	:	1,48	30,3278688 %					
		MAO DE OBRA	:	3,43	69,6721312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD			UNXKM				
		OS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1677000	25,12	4,21
		MATERIAL	: 1,27	30,2158273 %					
		MAO DE OBRA	: 2,94	69,7841727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD			UNXKM				
		OS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0452000	25,12	1,13
		MATERIAL	: 0,32	29,0909090 %					
		MAO DE OBRA	: 0,81	70,9090910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO			UNXKM				
		NCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0098000	25,12	0,24
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP			AS	0,0098000	144,71	1,41
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI			AS	0,0198000	60,15	1,19
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	: 1,21	42,1245422 %					
		MATERIAL	: 0,76	27,1062271 %					
		MAO DE OBRA	: 0,87	30,7692307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR			UNXKM				
		ADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0067000	25,12	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP			AS	0,0067000	144,71	0,96
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI			AS	0,0136000	60,15	0,81
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,83	42,3913045 %			
		MATERIAL	:	0,51	26,6304347 %			
		MAO DE OBRA	:	0,59	30,9782608 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR			UNXKM			
		ADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0015000	25,12	0,03
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP			AS	0,0015000	144,71	0,21
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI			AS	0,0031000	60,15	0,18
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,19	43,2432433 %			
		MATERIAL	:	0,10	24,3243243 %			
		MAO DE OBRA	:	0,13	32,4324324 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE:			M2XKM			
		M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2982000	25,12	32,61
		MATERIAL	:	9,97	30,6015960 %			
		MAO DE OBRA	:	22,64	69,3984040 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂM			M2XKM			
		ICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4716000	25,12	36,96
		MATERIAL	:	11,30	30,5796316 %				
		MAO DE OBRA	:	25,66	69,4203684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO C			M2XKM				
		ERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5575000	25,12	14,00
		MATERIAL	:	4,26	30,4659498 %				
		MAO DE OBRA	:	9,74	69,5340502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO			M2XKM				
		CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2609000	25,12	6,55
		MATERIAL	:	1,98	30,3076923 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	69,6923077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMEN			M2XKM				
		TO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0098000	25,12	0,24
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP				AS	0,0098000	144,71	1,41
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI				AS	0,0198000	60,15	1,19
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,21	42,1245422 %				
		MATERIAL	:	0,76	27,1062271 %				
		MAO DE OBRA	:	0,87	30,7692307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1020000	25,12	2,56
		MATERIAL	:	0,76	29,8804780 %				
		MAO DE OBRA	:	1,80	70,1195220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0321000	25,12	0,80
		MATERIAL	:	0,22	28,5714285 %				
		MAO DE OBRA	:	0,58	71,4285715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0474000	25,12	1,19
		MATERIAL	:	0,34	28,9473684 %				
		MAO DE OBRA	:	0,85	71,0526316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0010000	25,12	0,02
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				AS	C	0,0010000	144,71	0,14
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				AS	C	0,0020000	60,15	0,12
		EQUIPAMENTO	:	0,13	42,8571429 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,06	23,8095238 %					
		MAO DE OBRA	:	0,09	33,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG).				KG				
		AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0007000	25,12	0,01
		MAO DE OBRA	:	0,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG).				KG				
		AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0012000	25,12	0,03
		MAO DE OBRA	:	0,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG).				KG				
		AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0018000	25,12	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU				UN				
		CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0172000	25,12	0,43
		MATERIAL	:	0,11	27,5000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,32	72,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HO				UN				
		RIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0086000	25,12	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,04	22,2222222 %					
		MAO DE OBRA	:	0,17	77,7777778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMIC O (UNIDADE: M2). AF_07/2019					M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0257000	25,12	0,64
		MATERIAL	:	0,18	28,3333333 %					
		MAO DE OBRA	:	0,46	71,6666667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L) . AF_07/2019					L			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0020000	25,12	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR O U IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1295000	25,12	3,25
		MATERIAL	:	0,98	30,2180685 %					
		MAO DE OBRA	:	2,27	69,7819315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR Q UE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1553000	25,12	3,90
		MATERIAL	:	1,18	30,3108808 %					
		MAO DE OBRA	:	2,72	69,6891192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2485000	25,12	6,24
		MATERIAL	:	1,89	30,4347826 %				
		MAO DE OBRA	:	4,35	69,5652174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	25,12	7,80
		MATERIAL	:	2,37	30,4123711 %				
		MAO DE OBRA	:	5,43	69,5876289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	25,12	4,67
		MATERIAL	:	1,41	30,3879310 %				
		MAO DE OBRA	:	3,26	69,6120690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	25,12	7,80
		MATERIAL	:	2,37	30,4123711 %				
		MAO DE OBRA	:	5,43	69,5876289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9177000	25,12	23,05

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,04	30,5652173 %					
		MAO DE OBRA	:	16,01	69,4347827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M					MXKM			
		ENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1491000	25,12	3,74
		MATERIAL	:	1,12	30,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	2,62	70,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M					MXKM			
		AIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1863000	25,12	4,67
		MATERIAL	:	1,41	30,3879310 %					
		MAO DE OBRA	:	3,26	69,6120690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M					MXKM			
		AIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3727000	25,12	9,36
		MATERIAL	:	2,85	30,4721030 %					
		MAO DE OBRA	:	6,51	69,5278970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					MXKM			
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR O								
		U IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1242000	25,12	3,11
		MATERIAL	:	0,93	30,1948051 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,18	69,8051949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL				MXKM				
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q								
		UE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1553000	25,12	3,90
		MATERIAL	:	1,18	30,3108808 %					
		MAO DE OBRA	:	2,72	69,6891192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL				MXKM				
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q								
		UE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6118000	25,12	15,36
		MATERIAL	:	4,68	30,5283757 %					
		MAO DE OBRA	:	10,68	69,4716243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO				MXKM				
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07								
		/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1242000	25,12	3,11
		MATERIAL	:	0,93	30,1948051 %					
		MAO DE OBRA	:	2,18	69,8051949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO				MXKM				
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNI								
		DADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2070000	25,12	5,19

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,57	30,2912621 %					
		MAO DE OBRA	:	3,62	69,7087379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,6118000	25,12	15,36
		MATERIAL	:	4,68	30,5283757 %					
		MAO DE OBRA	:	10,68	69,4716243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,9177000	25,12	23,05
		MATERIAL	:	7,04	30,5652173 %					
		MAO DE OBRA	:	16,01	69,4347827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,2236000	25,12	30,73
		MATERIAL	:	9,39	30,5863192 %					
		MAO DE OBRA	:	21,34	69,4136808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8354000	25,12	46,10
		MATERIAL	:	14,11	30,6122448 %				
		MAO DE OBRA	:	31,99	69,3877552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL D			MXKM				
		E 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6211000	25,12	15,60
		MATERIAL	:	4,76	30,5466237 %				
		MAO DE OBRA	:	10,84	69,4533763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL			MXKM				
		DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4141000	25,12	10,40
		MATERIAL	:	3,16	30,4054054 %				
		MAO DE OBRA	:	7,24	69,5945946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE			MXKM				
		1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2485000	25,12	6,24
		MATERIAL	:	1,89	30,4347826 %				
		MAO DE OBRA	:	4,35	69,5652174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE			MXKM				
		5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6211000	25,12	15,60
		MATERIAL	:	4,76	30,5466237 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,84	69,4533763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2236000	25,12	30,73
		MATERIAL	:	9,39	30,5863192 %					
		MAO DE OBRA	:	21,34	69,4136808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019					KGXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4033000	25,12	10,13
		MATERIAL	:	3,07	30,3872889 %					
		MAO DE OBRA	:	7,06	69,6127111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019					KGXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2535000	25,12	6,36
		MATERIAL	:	1,92	30,2215189 %					
		MAO DE OBRA	:	4,44	69,7784811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019					KGXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1572000	25,12	3,94
		MATERIAL	:	1,18	30,1790281 %					
		MAO DE OBRA	:	2,76	69,8209719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1007000	25,12	2,52
		MATERIAL	:	0,75	29,8387096 %					
		MAO DE OBRA	:	1,77	70,1612904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8326000	25,12	46,03
		MATERIAL	:	14,09	30,6153511 %					
		MAO DE OBRA	:	31,94	69,3846489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0385000	25,12	0,96
		MATERIAL	:	0,27	29,0322580 %					
		MAO DE OBRA	:	0,69	70,9677420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8946000	25,12	97,83
		MATERIAL	:	29,96	30,6268534 %					
		MAO DE OBRA	:	67,87	69,3731466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019				UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0772000	25,12	1,93
		MATERIAL	:	0,57	29,6296296 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,36	70,3703704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINH					UNXKM			
		A/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF								
		_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8946000	25,12	97,83
		MATERIAL	:	29,96	30,6268534 %					
		MAO DE OBRA	:	67,87	69,3731466 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO					UN			
		OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UN								
		ID). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0772000	25,12	1,93
		MATERIAL	:	0,57	29,6296296 %					
		MAO DE OBRA	:	1,36	70,3703704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GR					UNXKM			
		ANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNID								
		ADE: UNIDXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9194000	25,12	73,33
		MATERIAL	:	22,45	30,6275579 %					
		MAO DE OBRA	:	50,88	69,3724421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019					M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9210000	25,12	73,37
		MATERIAL	:	22,47	30,6339468 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	50,90	69,3660532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/201 9				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0579000	25,12	1,45
		MATERIAL	:	0,42	29,0780141 %					
		MAO DE OBRA	:	1,03	70,9219859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1524000	25,12	3,82
		MATERIAL	:	1,15	30,3430079 %					
		MAO DE OBRA	:	2,67	69,6569921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). A F_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2989000	25,12	32,62
		MATERIAL	:	9,98	30,6134969 %					
		MAO DE OBRA	:	22,64	69,3865031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCA DO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8398000	25,12	21,09
		MATERIAL	:	6,44	30,5463182 %					
		MAO DE OBRA	:	14,65	69,4536818 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5325000	25,12	38,49
		MATERIAL	:	11,77	30,5931321 %				
		MAO DE OBRA	:	26,72	69,4068679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICA			M2XKM				
		S, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALH							
		ETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0063000	25,12	0,15
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP				AS	0,0063000	144,71	0,91
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI				AS	0,0126000	60,15	0,75
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,77	42,0118344 %				
		MATERIAL	:	0,48	26,6272189 %				
		MAO DE OBRA	:	0,56	31,3609467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE O			UNXKM				
		U PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8634000	25,12	46,80
		MATERIAL	:	14,32	30,6179174 %				
		MAO DE OBRA	:	32,48	69,3820826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLAD			UN				
		A, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0361000	25,12	0,90
		MATERIAL	:	0,26	29,5454545 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,64	70,4545455 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A COPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8557000	25,12	21,49
		MATERIAL	:	6,56	30,5503731 %					
		MAO DE OBRA	:	14,93	69,4496269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0120000	25,12	0,30
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,0120000	144,71	1,73
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,0242000	60,15	1,45
		EQUIPAMENTO	:	1,46	41,7159765 %					
		MATERIAL	:	0,95	27,5147928 %					
		MAO DE OBRA	:	1,07	30,7692307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019					M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2967000	25,12	183,29
		MATERIAL	:	56,17	30,6466575 %					
		MAO DE OBRA	:	127,12	69,3533425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019					M2XKM			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1788000	25,12	29,61
		MATERIAL	:	9,06	30,6053432 %				
		MAO DE OBRA	:	20,55	69,3946568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	25,12	0,87
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			AS	0,0350000	144,71	5,06
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			AS	0,0707000	60,15	4,25
		EQUIPAMENTO	:	4,21	41,3108243 %				
		MATERIAL	:	2,87	28,2025819 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	30,4865938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9605000	25,12	49,24
		MATERIAL	:	15,07	30,6238569 %				
		MAO DE OBRA	:	34,17	69,3761431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6389000	25,12	16,04
		MATERIAL	:	4,89	30,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	11,15	69,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNID ADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6118000	25,12	15,36
		MATERIAL	:	4,68	30,5283757 %				
		MAO DE OBRA	:	10,68	69,4716243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 96									
TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS									
	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	25,12	0,62
		MATERIAL	:	0,17	28,8135593 %				
		MAO DE OBRA	:	0,45	71,1864407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	25,12	2,43
		MATERIAL	:	0,72	30,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,71	70,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESC OVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	11,81	0,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2480000	25,12	6,22
		MATERIAL	:	1,95	31,1501597 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	68,8498403 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO . AF_04/2019			M2					
I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	CR	0,0440000	14,50	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4930000	25,12	12,38
		MATERIAL	:	4,41	33,8983050 %				
		MAO DE OBRA	:	8,60	66,1016950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	25,12	1,00
		MATERIAL	:	0,29	29,5918367 %				
		MAO DE OBRA	:	0,71	70,4081633 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	11,81	0,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	25,12	1,83
		MATERIAL	:	0,61	32,6203208 %				
		MAO DE OBRA	:	1,29	67,3796792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019			M2				
I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	CR	0,0440000	14,50	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	25,12	3,84
		MATERIAL	:	1,80	40,3153153 %				
		MAO DE OBRA	:	2,67	59,6846847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2760000	25,12	6,93
		MATERIAL	:	2,10	30,3338171 %					
		MAO DE OBRA	:	4,83	69,6661829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃ				M2				
		O MANUAL. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	11,81	0,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3400000	25,12	8,54
		MATERIAL	:	2,67	31,0385064 %					
		MAO DE OBRA	:	5,94	68,9614936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1650000	25,12	4,14
		MATERIAL	:	1,24	30,1703163 %					
		MAO DE OBRA	:	2,90	69,8296837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0530000	25,12	1,33
		MATERIAL	:	0,39	30,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,94	70,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA				M2				
		ÇÃO MANUAL. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	11,81	0,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	25,12	1,05
		MATERIAL	:	0,37	33,3333333 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,75	66,6666667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	25,12	2,23	
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP				CR	0,0150000	3,13	0,04	
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.								
		AF_04/2019								
		MATERIAL	:	0,66	29,4642857 %					
		MAO DE OBRA	:	1,57	68,7500001 %					
		OUTROS	:	0,04	1,7857142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES			UN					
		. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,1000000	11,81	1,18	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,1670000	9,01	1,50	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	25,12	6,85	
		MATERIAL	:	4,78	50,0525763 %					
		MAO DE OBRA	:	4,75	49,9474237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPO			UN					
		NDENTES. AF_04/2019								
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,1000000	11,81	1,18	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,1670000	9,01	1,50	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2980000	25,12	7,48	
		MATERIAL	:	4,95	48,7660414 %					
		MAO DE OBRA	:	5,21	51,2339586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRE SPONDENTES. AF_04/2019			UN				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,1000000	11,81	1,18
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,1670000	9,01	1,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	25,12	3,11
		MATERIAL	:	3,63	62,6086957 %				
		MAO DE OBRA	:	2,16	37,3913043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CO RRESPONDENTES. AF_04/2019			UN				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,1000000	11,81	1,18
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,1670000	9,01	1,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	25,12	3,11
		MATERIAL	:	3,63	62,6086957 %				
		MAO DE OBRA	:	2,16	37,3913043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019			M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	11,81	0,07
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO			L	CR	0,0130000	9,01	0,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7770000	25,12	19,51
		MATERIAL	:	6,14	31,1959287 %				
		MAO DE OBRA	:	13,55	68,8040713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019			M2				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	11,81	0,07
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR			L	CR	0,0110000	47,05	0,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0630000	25,12	1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,04	48,5849056 %					
		MAO DE OBRA	:	1,12	51,4150944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019			M2					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0230000	19,10	0,43	
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	11,81	0,07	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR			L	CR	0,0110000	47,05	0,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0920000	25,12	2,31	
		MATERIAL	:	1,71	51,3761468 %					
		MAO DE OBRA	:	1,61	48,6238532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0470000	25,12	1,18	
		MATERIAL	:	0,34	28,9473684 %					
		MAO DE OBRA	:	0,84	71,0526316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019			M2					
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	11,81	0,07	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR			L	CR	0,0110000	47,05	0,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0790000	25,12	1,98	
		MATERIAL	:	1,17	45,8167330 %					
		MAO DE OBRA	:	1,39	54,1832670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019			M2					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS			L	C	0,0230000	19,10	0,43	
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO			L	CR	0,0060000	11,81	0,07	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0930000	25,12	2,33	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,19	42,2939068 %					
		MAO DE OBRA	:	1,64	57,7060932 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019				M2				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	C	0,0230000	19,10	0,43
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L	CR	0,0060000	11,81	0,07
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR				L	CR	0,0110000	47,05	0,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1160000	25,12	2,91
		MATERIAL	:	1,88	48,0620155 %					
		MAO DE OBRA	:	2,04	51,9379845 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0720000	25,12	1,80
		MATERIAL	:	0,54	30,3370786 %					
		MAO DE OBRA	:	1,26	69,6629214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 3180 - OUTROS

	97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017				M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M2	CR	0,2332000	160,30	37,38
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0389000	20,34	0,79
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,6607000	35,82	23,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,6000000	2,95	1,77
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	26,45	6,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	32,13	13,65
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0024000	32,40	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0094000	31,47	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 68,88 81,7231135 %					
		MAO DE OBRA : 15,40 18,2768865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M				
		E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS.					
		AF_11/2017					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,1584000	160,30	25,39
		REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	20,34	0,79
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,4488000	35,82	16,07
		DA REGIAO					
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,4333000	2,95	1,27
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	26,45	6,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	32,13	13,65
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0024000	32,40	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0094000	31,47	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,79	75,9950055 %				
		MAO DE OBRA	:	15,41	24,0049945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017			M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M2	CR	0,1210000	160,30	19,39
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0389000	20,34	0,79
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	0,3428000	35,82	12,27
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)			M	CR	0,3500000	2,95	1,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2525000	26,45	6,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4250000	32,13	13,65
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	CR	0,0024000	32,40	0,07
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	CR	0,0094000	31,47	0,29
		MATERIAL	:	38,75	71,5343328 %				
		MAO DE OBRA	:	15,41	28,4656672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017			M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M2	CR	0,1122000	160,30	17,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	20,34	0,79
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6607000	35,82	23,66
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	0,6613860	67,08	44,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	26,45	7,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	32,13	13,91
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	32,40	0,07
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	31,47	0,29
		MATERIAL : 92,45 84,9783829 %					
		MAO DE OBRA : 16,34 15,0216171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11 /2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0777000	160,30	12,45
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	20,34	0,79
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	35,82	16,07
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	0,4409240	67,08	29,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	26,45	7,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	32,13	13,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0024000	32,40	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0094000	31,47	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 64,54	79,7896040 %			
		MAO DE OBRA	: 16,34	20,2103960 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA		M			
		E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUP					
		ERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		M2 CR	0,0594000	160,30	9,52
		REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG CR	0,0389000	20,34	0,79
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M CR	0,3428000	35,82	12,27
		DA REGIAO					
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P		M2 CR	0,3308140	67,08	22,19
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,2926000	26,45	7,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,4332000	32,13	13,91
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0024000	32,40	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0094000	31,47	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 50,43	75,5135703 %			
		MAO DE OBRA	: 16,34	24,4864297 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2244000	160,30	35,97
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	20,34	0,79
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6607000	35,82	23,66
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	2,95	1,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	26,45	4,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	32,13	7,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	32,40	0,07
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	31,47	0,29
		MATERIAL : 65,54 87,2499334 %					
		MAO DE OBRA : 9,57 12,7500666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/20 17	M					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1555000	160,30	24,92
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	20,34	0,79
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	35,82	16,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,4333000	2,95	1,27
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	26,45	4,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	32,13	7,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0024000	32,40	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0094000	31,47	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 46,39 82,8796562 %					
		MAO DE OBRA : 9,58 17,1203438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M				
		PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPER					
		IOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,1188000	160,30	19,04
		REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	20,34	0,79
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,3428000	35,82	12,27
		DA REGIAO					
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,3500000	2,95	1,03
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	26,45	4,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	32,13	7,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0024000	32,40	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0094000	31,47	0,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,47	79,1811847 %				
		MAO DE OBRA	:	9,58	20,8188153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA				M			
		S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE							
		CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIME							
		NTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M2	CR	0,4488000	160,30	71,94
		REGIAO							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,0944000	6,78	14,20
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0389000	20,34	0,79
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI				M	CR	1,1000000	2,95	3,24
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3058000	26,45	8,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3852000	32,13	12,37
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0038000	32,40	0,12
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,0151000	31,47	0,47
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		MATERIAL	:	95,61	85,9650703 %				
		MAO DE OBRA	:	15,60	14,0349297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA				M			
		S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE							
		CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONT							
		AGENS POR OBRA). AF_11/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2332000	160,30	37,38
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0883000	6,78	7,37
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	20,34	0,79
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	2,95	1,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	26,45	8,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	32,13	12,37
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0038000	32,40	0,12
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0151000	31,47	0,47
		MATERIAL : 52,74 77,1474641 %					
		MAO DE OBRA : 15,61 22,8525359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,4488000	160,30	71,94
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0069000	20,34	0,14
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	2,6667000	8,93	23,81
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,1000000	2,95	3,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3029000	26,45	8,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3699000	32,13	11,88
		EQUIPAMENTO	:	23,82	20,0168137 %				
		MATERIAL	:	80,50	67,6250527 %				
		MAO DE OBRA	:	14,70	12,3581336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA			M				
		S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E							
		M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGEN							
		S POR OBRA). AF_11/2017							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M2	CR	0,2332000	160,30	37,38
		REGIAO							
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0069000	20,34	0,14
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,3333000	8,93	11,90
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI			M	CR	0,6000000	2,95	1,77
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3029000	26,45	8,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3699000	32,13	11,88
		EQUIPAMENTO	:	11,91	16,7582030 %				
		MATERIAL	:	44,46	62,5404874 %				
		MAO DE OBRA	:	14,71	20,7013096 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR)			1 MO	M2			
		NTAGEM EM OBRA. AF_11/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	0,4556000	38,59	17,58
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9479000	2,37	9,35
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0667000	20,34	1,35
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	26,45	4,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4213000	32,13	13,53
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0229000	32,40	0,74
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0563000	31,47	1,77
		MATERIAL : 33,23 68,6424872 %					
		MAO DE OBRA : 15,17 31,3367875 %					
		OUTROS : 0,01 0,0207253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9747000	2,37	4,68
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0477000	20,34	0,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0617000	26,45	1,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2785000	32,13	8,94
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0240000	32,40	0,77
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0313000	31,47	0,98
		MATERIAL : 8,59 47,8139013 %					
		MAO DE OBRA : 9,36 52,0739911 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,1121076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017				M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,5619000	2,37	8,44
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0667000	20,34	1,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	11,8730000	24,80	294,45
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1774000	26,45	4,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7403000	32,13	23,78
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0635000	32,40	2,05
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,0824000	31,47	2,59
		MATERIAL	:	312,32	92,5775459 %				
		MAO DE OBRA	:	24,98	7,4076270 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0148271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	337,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017				M2			
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA				UN	AS	0,3000000	0,97	0,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0039000	26,45	0,10
		MATERIAL	:	0,32	81,0810811 %				
		MAO DE OBRA	:	0,07	18,9189189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_11/2017				M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO R DE ESPERA			UN	AS	0,1200000	0,97	0,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0015000	26,45	0,03
		MATERIAL	:	0,12	84,6153847 %				
		MAO DE OBRA	:	0,02	15,3846153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_1 1/2017			M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO R DE ESPERA			UN	AS	0,0900000	0,97	0,08
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0012000	26,45	0,03
		MATERIAL	:	0,09	80,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,02	20,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017			UN				
I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO			UN	CR	0,3500000	44,21	15,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1956000	26,45	5,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2489000	32,13	7,99
		MATERIAL	:	18,88	65,9202240 %				
		MAO DE OBRA	:	9,75	34,0797760 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017			M2				
I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* M			UN	C	0,8945000	0,26	0,23
I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS			M2	CR	1,1770000	2,36	2,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0699000	26,45	1,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0734000	32,13	2,35
		MATERIAL	:	4,08	56,6619916 %				
		MAO DE OBRA	:	3,11	43,3380084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P			M2				
		ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF							
		_11/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2951000	29,70	8,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0590000	25,12	1,48
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM	C	0,1673070	15,36	2,56
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI							
		DADE: MXKM). AF_07/2019							
		MATERIAL	:	3,15	24,6456692 %				
		MAO DE OBRA	:	9,65	75,3543308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME			M				
		E LIMPEZA). AF_11/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5000000	29,70	14,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	25,12	2,51
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM	C	0,4020000	15,36	6,17
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI							
		DADE: MXKM). AF_07/2019							
		MATERIAL	:	5,93	25,2136752 %				
		MAO DE OBRA	:	17,60	74,7863248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIM			M3				
		PEZA). AF_11/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	29,70	3,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0268000	25,12	0,67
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	0,2250000	15,36	3,45
		MATERIAL : 2,10 25,9723964 %					
		MAO DE OBRA : 5,99 74,0276036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M2				
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	1,0500380	67,08	70,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	26,45	1,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2050000	32,13	6,58
C	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	CR	2,1667000	12,80	27,73
		MATERIAL : 79,27 74,9028160 %					
		MAO DE OBRA : 26,55 25,0971840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	13,6372000	40,72	555,30
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0886000	160,30	14,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9967000	6,78	6,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0553000	20,34	1,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3899000	26,45	10,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,8209000	32,13	315,54
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0107000	32,40	0,34
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0429000	31,47	1,35
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 656,26	72,5211933 %				
		MAO DE OBRA	: 248,65	27,4788067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 904,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 26
TOTAL DA CLASSE : 291
CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES
TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS

	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAME		M3				
		NTO. AF_12/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4616000	32,55	15,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,7697000	25,12	119,81
		MATERIAL	: 40,32	29,9050163 %				
		MAO DE OBRA	: 94,51	70,0949837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 134,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME		M3				
		NTO. AF_12/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2250000	32,55	7,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3248000	25,12	58,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,63	29,8857578 %					
		MAO DE OBRA	:	46,08	70,1142422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM				M3				
		ENTO. AF_12/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6891000	32,55	22,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,1211000	25,12	178,88
		MATERIAL	:	60,21	29,9110470 %					
		MAO DE OBRA	:	141,10	70,0889530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM				M3				
		ENTO. AF_12/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4230000	32,55	13,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,3706000	25,12	109,78
		MATERIAL	:	36,94	29,9020004 %					
		MAO DE OBRA	:	86,60	70,0979996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S				M3				
		EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP				CR		0,2400000	194,29	46,62
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI				CR		0,1394000	76,74	10,69
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	35,24	61,4685316 %					
		MATERIAL	:	13,15	22,9545454 %					
		MAO DE OBRA	:	8,92	15,5769230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3					
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG F	CR	0,2835000	82,98	23,52		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3196000	32,55	75,50	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,9693000	25,12	602,10	
		MATERIAL : 226,31 32,2787247 %						
		MAO DE OBRA : 474,81 67,7212753 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 701,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM M ARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3					
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	AS	3,2468000	29,64	96,23		
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	AS	0,9202000	27,97	25,73		
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG F	CR	0,2835000	82,98	23,52		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6366000	32,55	20,72	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,5785000	25,12	165,25	
		EQUIPAMENTO : 11,56 3,4893899 %						
		MATERIAL : 107,00 32,2828941 %						
		MAO DE OBRA : 212,89 64,2277160 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 331,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1118000	32,55	36,18	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,4882000	25,12	288,58	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	97,17	29,9208475 %					
		MAO DE OBRA	:	227,59	70,0791525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	324,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT O. AF_12/2017				M3				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016				AS	1,5562000	29,64	46,12
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016				AS	0,4411000	27,97	12,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3051000	32,55	9,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,1530000	25,12	79,20
		EQUIPAMENTO	:	5,52	3,7449118 %					
		MATERIAL	:	39,97	27,0895522 %					
		MAO DE OBRA	:	102,09	69,1655360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0374000	32,55	1,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1053000	25,12	2,64
		MATERIAL	:	1,08	28,1578947 %					
		MAO DE OBRA	:	2,77	71,8421053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12 /2017				M				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0293000	32,39	0,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0825000	25,12	2,07
		MATERIAL	:	0,83	27,7027027 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,18	72,2972973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2553000	32,39	8,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7195000	25,12	18,07
		MATERIAL	:	7,50	28,4952380 %					
		MAO DE OBRA	:	18,83	71,5047620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016				AS		0,0699000	29,64	2,07
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016				AS		0,0482000	27,97	1,34
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1055000	32,39	3,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2972000	25,12	7,46
		EQUIPAMENTO	:	0,27	1,9121813 %					
		MATERIAL	:	3,84	26,9121813 %					
		MAO DE OBRA	:	10,17	71,1756374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017				M2				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4591000	28,61	13,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1582000	25,12	3,97
		MATERIAL	:	4,78	28,0093951 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,32	71,9906049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV			M2				
		EITAMENTO. AF_12/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0326000	222,57	7,25	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0896000	92,78	8,31	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1360000	31,39	4,26
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP				CR	0,0524000	9,49	0,49
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI				CR	0,0836000	0,82	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	9,83	48,2178218 %				
		MATERIAL	:	4,11	20,1980198 %				
		MAO DE OBRA	:	6,43	31,5841584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REA			M2				
		PROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0408000	29,70	1,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0801000	25,12	2,01
		MATERIAL	:	0,85	26,6666666 %				
		MAO DE OBRA	:	2,37	73,3333334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN TO. AF_12/2017			M2				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1186000	29,70	3,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2329000	25,12	5,85
		MATERIAL	:	2,54	27,2043010 %				
		MAO DE OBRA	:	6,83	72,7956990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT AMENTO. AF_12/2017			M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2844000	32,55	9,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5586000	25,12	14,03
		MATERIAL	:	6,48	27,8568348 %				
		MAO DE OBRA	:	16,80	72,1431652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA PROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0258000	29,70	0,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0507000	25,12	1,27
		MATERIAL	:	0,52	26,0204081 %				
		MAO DE OBRA	:	1,51	73,9795919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20 17			M2				
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0713000	31,16	2,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1401000	25,12	3,51
		MATERIAL	:	1,60	28,0423280 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,13	71,9576720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM R				M2				
		EAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0461000	29,70	1,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0905000	25,12	2,27
		MATERIAL	:	0,96	26,6106442 %					
		MAO DE OBRA	:	2,67	73,3893558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAP				M2				
		ROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3503000	32,13	11,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6879000	25,12	17,28
		MATERIAL	:	7,94	27,8481012 %					
		MAO DE OBRA	:	20,59	72,1518988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1315000	32,55	4,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2582000	25,12	6,48
		MATERIAL	:	2,98	27,7153558 %					
		MAO DE OBRA	:	7,78	72,2846442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG				CR		0,0984000	82,98	8,16
		F								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3643000	32,55	11,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7156000	25,12	17,97

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,51	43,4748220 %				
		MAO DE OBRA	:	21,47	56,5251780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0971000	25,12	2,43
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0494000	31,81	1,57
		MATERIAL	:	1,08	27,2264631 %				
		MAO DE OBRA	:	2,92	72,7735369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0559000	25,12	1,40
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0285000	31,81	0,90
		MATERIAL	:	0,60	26,4573991 %				
		MAO DE OBRA	:	1,70	73,5426009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1028000	25,12	2,58
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0524000	31,81	1,66
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				CHP	AS	0,0006000	355,73	0,21
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI	AS	0,0031000	191,84	0,59
		EQUIPAMENTO	:	0,55	11,0204081 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,16	23,0612244 %					
		MAO DE OBRA	:	3,33	65,9183675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI				M2				
		TAMENTO. AF_12/2017								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2086000	25,12	5,24
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1062000	31,81	3,37
		MATERIAL	:	2,39	27,8362573 %					
		MAO DE OBRA	:	6,22	72,1637427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM				UN				
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3068000	25,12	57,94
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1745000	31,81	37,36
		MATERIAL	:	26,76	28,0839895 %					
		MAO DE OBRA	:	68,54	71,9160105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANU				UN				
		AL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,2293000	25,12	131,36
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6626000	31,81	84,69
		MATERIAL	:	60,69	28,0931654 %					
		MAO DE OBRA	:	155,36	71,9068346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA,				UN				
		COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6316000	25,12	15,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3216000	31,81	10,23
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,0864000	355,73	30,73
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,4789000	191,84	91,87
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 85,88 57,7497982 %					
		MATERIAL : 11,02 7,4131430 %					
		MAO DE OBRA : 51,08 34,3590088 %					
		OUTROS : 0,71 0,4780500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECA	UN				
		NIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4318000	25,12	35,96
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7290000	31,81	23,18
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	AS	0,0864000	355,73	30,73
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	AS	0,4789000	191,84	91,87
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 85,86 47,2353785 %					
		MATERIAL : 20,32 11,1851525 %					
		MAO DE OBRA : 74,85 41,1884568 %					
		OUTROS : 0,71 0,3910122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITA	M2				
		MENTO. AF_12/2017					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4690000	25,12	11,78
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2388000	31,81	7,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CR	0,1846000	77,65	14,33
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CR	0,4506000	0,19	0,08
		EQUIPAMENTO	: 0,13	0,3861003 %			
		MATERIAL	: 19,70	58,3011584 %			
		MAO DE OBRA	: 13,95	41,3127413 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,9872000	25,12	125,27
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,5393000	31,81	80,77
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CR	1,4465000	77,65	112,32
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CR	3,5307000	0,19	0,67
		EQUIPAMENTO	: 1,23	0,3856524 %			
		MATERIAL	: 169,65	53,1761461 %			
		MAO DE OBRA	: 148,15	46,4382015 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 319,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,8848000	25,12	248,30
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,0330000	31,81	160,09
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CR	2,8670000	77,65	222,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015			CR	6,9980000	0,19	1,32
		EQUIPAMENTO	:	2,44	0,3859354 %			
		MATERIAL	:	336,29	53,1815955 %			
		MAO DE OBRA	:	293,60	46,4324691 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	632,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,8332000	25,12	46,04
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,9334000	31,81	29,69
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015			CR	0,3633000	77,65	28,21
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015			CR	0,8868000	0,19	0,16
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016			AS	0,0864000	355,73	30,73
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016			AS	0,4789000	191,84	91,87
		EQUIPAMENTO	:	86,13	37,9955849 %			
		MATERIAL	:	53,05	23,4039735 %			
		MAO DE OBRA	:	86,81	38,2869759 %			
		OUTROS	:	0,71	0,3134657 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	3,3202000	25,12	83,40
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	1,6905000	31,81	53,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	CR	0,6581000	77,65	51,10
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	CR	1,6062000	0,19	0,30
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0864000	355,73	30,73
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,4789000	191,84	91,87
		EQUIPAMENTO : 86,37 27,7583046 %					
		MATERIAL : 93,11 29,9257163 %					
		MAO DE OBRA : 130,98 42,0876613 %					
		OUTROS : 0,71 0,2283178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 311,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0095000	32,95	0,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0187000	25,12	0,46
		MATERIAL : 0,19 25,3521126 %					
		MAO DE OBRA : 0,58 74,6478874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0096000	32,95	0,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0188000	25,12	0,47
		MATERIAL : 0,19 24,6575342 %					
		MAO DE OBRA : 0,59 75,3424658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SE M REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0071000	31,79	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0140000	25,12	0,35
		MATERIAL	:	0,11	20,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,46	80,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1755000	31,79	5,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3448000	25,12	8,66
		MATERIAL	:	3,88	27,3305084 %				
		MAO DE OBRA	:	10,35	72,6694916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0219000	31,79	0,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0431000	25,12	1,08
		MATERIAL	:	0,45	25,4437869 %				
		MAO DE OBRA	:	1,32	74,5562131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0183000	32,95	0,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0359000	25,12	0,90
		MATERIAL	:	0,39	26,2068965 %				
		MAO DE OBRA	:	1,11	73,7931035 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	31,79	4,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2514000	25,12	6,31
		MATERIAL	:	2,80	27,0873786 %				
		MAO DE OBRA	:	7,57	72,9126214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 44
TOTAL DA CLASSE : 44
CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS
TIPO1 : 0060 - CONTROLE TECNOLOGICO

	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO			H				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	39,90	39,90
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	128,10	128,10
		MATERIAL	:	4,42	2,6309523 %				
		MAO DE OBRA	:	163,58	97,3690477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 1
TIPO1 : 0080 - LOCACAO

	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018			UN				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	0,0735000	8,91	0,65
I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLU INDO TRIPE			H	AS	0,1759000	2,25	0,39
C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1172000	12,90	1,51
C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2345000	26,32	6,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,39	4,5086705 %					
		MATERIAL	:	1,29	14,7976878 %					
		MAO DE OBRA	:	7,04	80,6936417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA			M					
		LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018								
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT			M		CR	0,7445000	9,55	7,10
		E DA REGIAO - BRUTA								
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M		CR	0,4125000	34,32	14,15
		A REGIAO - BRUTA								
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG		CR	0,1110000	20,34	2,25
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L		C	0,0256000	26,61	0,68
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M		CR	0,5500000	7,66	4,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,3563000	26,45	9,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,7125000	32,13	22,89
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP		CR	0,0039000	32,40	0,12
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI		CR	0,0168000	31,47	0,52
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3		CR	0,0046000	412,86	1,89
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN		CR	1,5000000	2,98	4,47
		MATERIAL	:	39,29	58,0290888 %					
		MAO DE OBRA	:	28,41	41,9709112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5556000	9,55	14,85
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,6500000	34,32	56,62
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0466000	20,34	0,94
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0290000	26,61	0,77
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8663000	7,66	6,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0898000	26,45	28,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1795000	32,13	70,02
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0116000	32,40	0,37
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0505000	31,47	1,58
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0069000	412,86	2,84
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	1,0000000	2,98	2,98
		MATERIAL : 108,22 58,0482304 %					
		MAO DE OBRA : 78,19 41,9463988 %					
		OUTROS : 0,01 0,0053708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1000000	34,32	37,75
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0452000	20,34	0,91
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0290000	26,61	0,77
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8663000	7,66	6,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8044000	26,45	21,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6088000	32,13	51,69
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP				CR	0,0066000	32,40	0,21
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,0289000	31,47	0,90
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	CR	1,0000000	2,98	2,98
		MATERIAL	:	65,61	53,2915616 %				
		MAO DE OBRA	:	57,50	46,7084384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0034000	20,34	0,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0323000	26,45	0,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0645000	32,13	2,07
		MATERIAL	:	0,77	25,8620689 %				
		MAO DE OBRA	:	2,21	74,1379311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M				
C	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	CR	0,0500000	123,11	6,15
		MATERIAL	:	3,24	52,6755853 %				
		MAO DE OBRA	:	2,91	47,3244147 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			M				
C	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018			UN	AS	0,0500000	8,72	0,43
		EQUIPAMENTO	:	0,01	2,5641025 %				
		MATERIAL	:	0,04	10,2564102 %				
		MAO DE OBRA	:	0,38	87,1794873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 7
TOTAL DA CLASSE : 8
CLASSE: TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS
TIPO1 : 3320 - TRANSPORTE COMERCIAL

	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	M3XKM				
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0105000	260,43	2,73
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0045000	67,47	0,30
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,18 39,1752577 %				
		MATERIAL : 1,56 51,2027492 %				
		MAO DE OBRA : 0,29 9,6219931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0090000	260,43	2,34
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0039000	67,47	0,26
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,00 38,8000000 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,36	51,6000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,24	9,6000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0033000	260,43	0,85		
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0014000	67,47	0,09		
		EQUIPAMENTO	:	0,34	36,4705882 %				
		MATERIAL	:	0,52	54,1176471 %				
		MAO DE OBRA	:	0,08	9,4117647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0075000	321,81	2,41		
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0032000	80,44	0,25		
		EQUIPAMENTO	:	1,07	40,5511811 %				
		MATERIAL	:	1,39	51,5748032 %				
		MAO DE OBRA	:	0,20	7,8740157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0065000	321,81		2,09
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0028000	80,44		0,22
		EQUIPAMENTO	:	0,93	40,4545454 %		
		MATERIAL	:	1,21	51,8181819 %		
		MAO DE OBRA	:	0,17	7,7272727 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0024000	321,81		0,77
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0010000	80,44		0,08
		EQUIPAMENTO	:	0,32	38,6666666 %		
		MATERIAL	:	0,48	54,6666668 %		
		MAO DE OBRA	:	0,05	6,6666666 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0070000	260,43	1,82
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0030000	67,47	0,20
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,77	38,4210526 %			
		MATERIAL	: 1,06	52,1052632 %			
		MAO DE OBRA	: 0,19	9,4736842 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		TXKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0061000	260,43	1,58
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0026000	67,47	0,17
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,67	38,5542168 %			
		MATERIAL	: 0,92	51,8072290 %			
		MAO DE OBRA	: 0,16	9,6385542 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD		TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0022000	260,43	0,57
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS	0,0010000	67,47	0,06
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,22	36,3636363 %			
		MATERIAL	:	0,36	54,5454547 %			
		MAO DE OBRA	:	0,05	9,0909090 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA			TXKM			
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0050000	321,81	1,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0021000	80,44	0,16
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,71	40,7185628 %			
		MATERIAL	:	0,92	51,4970061 %			
		MAO DE OBRA	:	0,13	7,7844311 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			TXKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0043000	321,81	1,38
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0019000	80,44	0,15
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,60	39,7163120 %			
		MATERIAL	:	0,82	52,4822696 %			
		MAO DE OBRA	:	0,11	7,8014184 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD			TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0016000	321,81	0,51
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0007000	80,44	0,05
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,19	35,4166666 %			
		MATERIAL	:	0,33	56,2500001 %			
		MAO DE OBRA	:	0,04	8,3333333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA			M3XKM			
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0058000	356,98	2,07
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0025000	84,48	0,21
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,90	39,9082568 %			
		MATERIAL	:	1,23	53,2110093 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,15	6,8807339 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0050000	356,98	1,78
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0022000	84,48	0,18
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,77	39,4594594 %			
		MATERIAL	:	1,06	53,5135136 %			
		MAO DE OBRA	:	0,13	7,0270270 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD			M3XKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0019000	356,98	0,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0008000	84,48	0,06
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,25	34,9206349 %			
		MATERIAL	:	0,44	58,7301588 %			
		MAO DE OBRA	:	0,04	6,3492063 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0039000	356,98	1,39
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0017000	84,48	0,14
		EQUIPAMENTO : 0,58 38,0281690 %					
		MATERIAL : 0,85 54,9295775 %					
		MAO DE OBRA : 0,10 7,0422535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0034000	356,98	1,21
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0014000	84,48	0,11
		EQUIPAMENTO : 0,49 37,1900826 %					
		MATERIAL : 0,75 56,1983472 %					
		MAO DE OBRA : 0,08 6,6115702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0012000	356,98	0,42
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0005000	84,48	0,04
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,15 34,2105263 %				
		MATERIAL : 0,29 60,5263159 %				
		MAO DE OBRA : 0,02 5,2631578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM M3XKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0083000	260,43	2,16
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0036000	67,47	0,24
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,92 38,4955752 %				
		MATERIAL : 1,26 52,2123895 %				
		MAO DE OBRA : 0,22 9,2920353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM M3XKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0059000	321,81	1,89
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0025000	80,44	0,20
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,85	41,0000000 %			
		MATERIAL	:	1,09	51,5000000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,15	7,5000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM			M3XKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0046000	356,98	1,64
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0020000	84,48	0,16
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,69	38,6904761 %			
		MATERIAL	:	1,00	54,7619049 %			
		MAO DE OBRA	:	0,11	6,5476190 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM			TXKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			AS	0,0056000	260,43	1,45
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS	0,0024000	67,47	0,16
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,61	38,0000000 %			
		MATERIAL	:	0,85	52,6666667 %			
		MAO DE OBRA	:	0,15	9,3333333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM						
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0040000	321,81	1,28
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0017000	80,44	0,13
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,55	39,2307692 %			
		MATERIAL	:	0,76	53,0769232 %			
		MAO DE OBRA	:	0,10	7,6923076 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM						
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0031000	356,98	1,10
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0013000	84,48	0,10
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,45	37,8378378 %			
		MATERIAL	:	0,68	55,8558559 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,07	6,3063063 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0175000	181,14			3,16
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0075000	58,58			0,43
		EQUIPAMENTO	:	1,57	43,3526012 %			
		MATERIAL	:	1,54	43,0635838 %			
		MAO DE OBRA	:	0,48	13,5838150 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0152000	181,14			2,75
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0065000	58,58			0,38
		EQUIPAMENTO	:	1,36	43,1893689 %			
		MATERIAL	:	1,35	43,1893687 %			
		MAO DE OBRA	:	0,42	13,6212624 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0139000	181,14	2,51		
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	58,58	0,35		
		EQUIPAMENTO	:	1,22	42,7007299 %			
		MATERIAL	:	1,26	43,7956205 %			
		MAO DE OBRA	:	0,38	13,5036496 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0056000	181,14	1,01		
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0024000	58,58	0,14		
		EQUIPAMENTO	:	0,48	42,3076923 %			
		MATERIAL	:	0,52	44,2307693 %			
		MAO DE OBRA	:	0,15	13,4615384 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT EIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0417000	181,14	7,55
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0179000	58,58	1,04
		EQUIPAMENTO : 3,73 43,3136096 %					
		MATERIAL : 3,71 43,1952662 %					
		MAO DE OBRA : 1,15 13,4911242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0250000	260,43	6,51
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0107100	67,47	0,72
		EQUIPAMENTO : 2,83 39,2405063 %					
		MATERIAL : 3,71 51,1954994 %					
		MAO DE OBRA : 0,69 9,5639943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0179000	321,81	5,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0077000	80,44	0,61
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,62	41,1858974 %			
		MATERIAL	:	3,27	51,1217950 %			
		MAO DE OBRA	:	0,48	7,6923076 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN			M3XKM			
		TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0139000	356,98	4,96
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0060000	84,48	0,50
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,16	39,7003745 %			
		MATERIAL	:	2,93	53,3707866 %			
		MAO DE OBRA	:	0,37	6,9288389 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT			TXKM			
		EIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP			AS	0,0278000	181,14	5,03
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI			AS	0,0119000	58,58	0,69
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,49	43,4163702 %				
		MATERIAL	:	2,47	43,2384341 %				
		MAO DE OBRA	:	0,76	13,3451957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDAD				TXKM			
		E: TXKM). AF_07/2020							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHP	AS	0,0167000	260,43	4,34
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHI	AS	0,0071000	67,47	0,47
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	1,87	38,8888888 %				
		MATERIAL	:	2,48	51,4957266 %				
		MAO DE OBRA	:	0,46	9,6153846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN				TXKM			
		TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP	AS	0,0119000	321,81	3,82
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI	AS	0,0051000	80,44	0,41
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	1,73	41,1192214 %				
		MATERIAL	:	2,19	51,3381996 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,31	7,5425790 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN				TXKM		
		TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP AS	0,0093000	356,98	3,31
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI AS	0,0040000	84,48	0,33
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,43	39,4886363 %			
		MATERIAL	:	1,97	53,6931819 %			
		MAO DE OBRA	:	0,24	6,8181818 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI				TXKM		
		DADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				CHP AS	0,0117000	210,23	2,45
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				CHI AS	0,0050000	57,08	0,28
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,94	34,6007604 %			
		MATERIAL	:	1,45	52,8517111 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,34	12,5475285 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ				TXKM		
		RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,0101000	210,23	2,12
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI				AS	0,0043000	57,08	0,24
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,81	34,6666666 %			
		MATERIAL	:	1,26	52,8888890 %			
		MAO DE OBRA	:	0,29	12,4444444 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ				TXKM		
		30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,0093000	210,23	1,95
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI				AS	0,0040000	57,08	0,22
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,73	33,9805825 %			
		MATERIAL	:	1,17	53,3980583 %			
		MAO DE OBRA	:	0,27	12,6213592 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA				TXKM		
		L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,0037000	210,23	0,77
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI				AS	0,0016000	57,08	0,09
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,27	32,4675324 %			
		MATERIAL	:	0,48	54,5454547 %			
		MAO DE OBRA	:	0,11	12,9870129 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO				TXKM		
		- UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,0278000	210,23	5,84
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI			AS	0,0119000	57,08	0,67
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,25	34,6875000 %			
		MATERIAL	:	3,45	52,8125000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,81	12,5000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM						
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/20						
		20						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0117000	268,24	3,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0050000	67,58	0,33
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,12	32,5301204 %			
		MATERIAL	:	1,95	56,0240965 %			
		MAO DE OBRA	:	0,39	11,4457831 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM						
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM).						
		AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0101000	268,24	2,70
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0043000	67,58	0,29
		EQUIPAMENTO : 0,97 32,7526132 %				
		MATERIAL : 1,68 55,7491290 %				
		MAO DE OBRA : 0,34 11,4982578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0093000	268,24	2,49
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0040000	67,58	0,27
		EQUIPAMENTO : 0,88 32,1969696 %				
		MATERIAL : 1,56 56,0606062 %				
		MAO DE OBRA : 0,32 11,7424242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0037000	268,24	0,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0016000	67,58	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,34 31,3131313 %				
		MATERIAL : 0,63 57,5757576 %				
		MAO DE OBRA : 0,12 11,1111111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0278000	268,24	7,45
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0119000	67,58	0,80
		EQUIPAMENTO : 2,72 33,0873308 %				
		MATERIAL : 4,58 55,3505536 %				
		MAO DE OBRA : 0,95 11,5621156 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0175000	247,34	4,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI			AS	0,0075000	55,97	0,41
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,34	28,4164859 %			
		MATERIAL	:	2,88	60,7375272 %			
		MAO DE OBRA	:	0,51	10,8459869 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁR			M3XKM			
		IO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP			AS	0,0152000	247,34	3,75
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI			AS	0,0065000	55,97	0,36
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,15	28,0701754 %			
		MATERIAL	:	2,51	60,9022557 %			
		MAO DE OBRA	:	0,45	11,0275689 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3			M3XKM			
		0KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP			AS	0,0139000	247,34	3,43
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI			AS	0,0060000	55,97	0,33
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,06	28,3378746 %			
		MATERIAL	:	2,30	60,7629429 %			
		MAO DE OBRA	:	0,40	10,8991825 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0056000	247,34	1,38
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0024000	55,97	0,13
		EQUIPAMENTO	:	0,40	26,9503546 %			
		MATERIAL	:	0,95	62,4113476 %			
		MAO DE OBRA	:	0,16	10,6382978 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0417000	247,34	10,31
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0179000	55,97	1,00
		EQUIPAMENTO	:	3,24	28,6481647 %			
		MATERIAL	:	6,85	60,5192481 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,22	10,8325872 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI				M3XKM		
		DADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0105000	307,06	3,22
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0045000	67,27	0,30
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,12	32,0588235 %			
		MATERIAL	:	2,09	59,1176471 %			
		MAO DE OBRA	:	0,31	8,8235294 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ				M3XKM		
		RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0091000	307,06	2,79
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0039000	67,27	0,26
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,96	31,7406143 %			
		MATERIAL	:	1,83	59,7269625 %			
		MAO DE OBRA	:	0,26	8,5324232 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0083000	307,06	2,54	
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0036000	67,27	0,24	
		EQUIPAMENTO :	0,87	31,5789473 %			
		MATERIAL :	1,67	59,7744362 %			
		MAO DE OBRA :	0,24	8,6466165 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0033000	307,06	1,01	
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0014000	67,27	0,09	
		EQUIPAMENTO :	0,33	30,0000000 %			
		MATERIAL :	0,69	62,0000000 %			
		MAO DE OBRA :	0,08	8,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0252000	307,06	7,73
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0107000	67,27	0,71
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,73	32,4129651 %			
		MATERIAL	:	4,99	58,9435776 %			
		MAO DE OBRA	:	0,72	8,6434573 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3						
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP			CR	0,0083000	194,29	1,61
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI			CR	0,0151000	76,74	1,15
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP			AS	0,0267000	181,14	4,83
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI			AS	0,0203000	58,58	1,18
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,38	49,8834500 %			
		MATERIAL	:	2,92	33,3333333 %			
		MAO DE OBRA	:	1,47	16,7832167 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0083000	194,29	1,61
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0105000	76,74	0,80
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0198000	260,43	5,15
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0138000	67,47	0,93
		EQUIPAMENTO : 3,97 46,6183576 %					
		MATERIAL : 3,43 40,4589371 %					
		MAO DE OBRA : 1,09 12,9227053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0083000	194,29	1,61
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0085000	76,74	0,65
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0169000	321,81	5,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0110000	80,44	0,88
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,09	47,5961539 %			
		MATERIAL	: 3,55	41,4663461 %			
		MAO DE OBRA	: 0,93	10,9375000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 3330 - TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS

	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000		TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP		AS	0,0035000	451,42	1,57
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI		AS	0,0015000	87,76	0,13
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,48	28,3950617 %			
		MATERIAL	: 1,09	63,5802470 %			
		MAO DE OBRA	: 0,13	8,0246913 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000		TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP		AS	0,0030000	451,42	1,35
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0013000	87,76	0,11
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,40 27,7372262 %				
		MATERIAL : 0,95 64,2335768 %				
		MAO DE OBRA : 0,11 8,0291970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0053000	392,99	2,08
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0023000	73,15	0,16
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,52 23,3644859 %				
		MATERIAL : 1,52 67,2897198 %				
		MAO DE OBRA : 0,20 9,3457943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0045000	392,99	1,76
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0019000	73,15	0,13
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,43	22,9050279 %				
		MATERIAL	:	1,29	67,5977654 %				
		MAO DE OBRA	:	0,17	9,4972067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000				TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP				AS	0,0028000	451,42	1,26
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI				AS	0,0012000	87,76	0,10
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,37	27,9069767 %				
		MATERIAL	:	0,89	64,3410854 %				
		MAO DE OBRA	:	0,10	7,7519379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000				TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID							
		ADE: TXKM). AF_07/2020							
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP				AS	0,0011000	451,42	0,49
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI				AS	0,0005000	87,76	0,04
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,12	23,9130434 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,38	69,5652175 %			
		MAO DE OBRA	:	0,03	6,5217391 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000				TXKM		
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP				AS	0,0042000	392,99	1,65
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI				AS	0,0018000	73,15	0,13
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,40	22,8915662 %			
		MATERIAL	:	1,22	68,0722893 %			
		MAO DE OBRA	:	0,16	9,0361445 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000				TXKM		
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID						
		ADE: TXKM). AF_07/2020						
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP				AS	0,0017000	392,99	0,66
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI				AS	0,0007000	73,15	0,05
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,13	19,3548387 %			
		MATERIAL	:	0,53	72,5806452 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,05	8,0645161 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 3340 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)

	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 1			T		
		00 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020					
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	1,7161000	210,23		360,77
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
		NO. AF_06/2014					
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,7355000	57,08		41,98
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR					
		NO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3548000	25,12	184,75
		EQUIPAMENTO	:	141,57	24,0984164 %		
		MATERIAL	:	267,49	45,5286908 %		
		MAO DE OBRA	:	178,44	30,3728928 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	587,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃ			T		
		O CARROCERIA 9T. AF_07/2020					
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,5000000	210,23		105,11
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
		NO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI			AS	0,2143000	57,08	12,23
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1429000	25,12	53,82
		EQUIPAMENTO	:	41,23	24,0937792 %			
		MATERIAL	:	77,94	45,5273621 %			
		MAO DE OBRA	:	51,99	30,3788587 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃ			T			
		O CARROCERIA 9T. AF_06/2021						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP			AS	0,8518000	210,23	179,07
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI			AS	0,3650000	57,08	20,83
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6504000	25,12	91,69
		EQUIPAMENTO	:	70,27	24,1008922 %			
		MATERIAL	:	132,76	45,5250516 %			
		MAO DE OBRA	:	88,56	30,3740562 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	291,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 3350 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3				
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0083000	194,29	1,61
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0074000	76,74	0,56
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0153000	356,98	5,46
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0095000	84,48	0,80
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,93 46,4547678 %					
		MATERIAL : 3,65 43,3985330 %					
		MAO DE OBRA : 0,85 10,1466992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3				
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H					
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHP	AS	0,0225000	181,14	4,07
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHI	AS	0,0185000	58,58	1,08
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0042000	261,77	1,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0133000	99,64	1,32
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,82	50,2710028 %			
		MATERIAL	: 2,51	33,3333333 %			
		MAO DE OBRA	: 1,23	16,3956639 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3			
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155					
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0042000	261,77	1,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0087000	99,64	0,86
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0157000	260,43	4,08
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0120000	67,47	0,80
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,20	46,6867470 %			
		MATERIAL	: 2,77	40,6626506 %			
		MAO DE OBRA	: 0,86	12,6506024 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0042000	261,77	1,09	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0067000	99,64	0,66	
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0127000	321,81	4,08	
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0093000	80,44	0,74	
		EQUIPAMENTO : 3,15 47,7308295 %					
		MATERIAL : 2,74 41,7840375 %					
		MAO DE OBRA : 0,68 10,4851330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0042000	261,77	1,09	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0056000	99,64	0,55	
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0111000	356,98	3,96	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0077000	84,48	0,65
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,93 46,6996701 %				
		MATERIAL : 2,73 43,7293729 %				
		MAO DE OBRA : 0,59 9,5709570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3				
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0083000	222,57	1,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0151000	92,78	1,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0267000	181,14	4,83
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0203000	58,58	1,18
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 4,69 50,4961412 %				
		MATERIAL : 3,07 33,2965821 %				
		MAO DE OBRA : 1,49 16,2072767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA M3				
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0083000	222,57	1,84
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0105000	92,78	0,97
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0198000	260,43	5,15
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0138000	67,47	0,93
		EQUIPAMENTO : 4,19 47,0723308 %				
		MATERIAL : 3,58 40,2985074 %				
		MAO DE OBRA : 1,12 12,6291618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0083000	222,57	1,84
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0085000	92,78	0,78
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0169000	321,81	5,43
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0110000	80,44	0,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,28	47,8211010 %			
		MATERIAL	:	3,69	41,3990825 %			
		MAO DE OBRA	:	0,96	10,7798165 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	C	0,0083000	222,57	1,84
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	C	0,0074000	92,78	0,68
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014			CHP	AS	0,0153000	356,98	5,46
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014			CHI	AS	0,0095000	84,48	0,80
		EQUIPAMENTO	:	4,10	46,6042156 %			
		MATERIAL	:	3,81	43,4426229 %			
		MAO DE OBRA	:	0,87	9,9531615 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_0 7/2020			M3			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0325000	181,14	5,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI		AS	0,0228000	58,58	1,33
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,20 44,3342777 %				
		MATERIAL	: 2,94 40,7932011 %				
		MAO DE OBRA	: 1,07 14,8725212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,21 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_ M3					
		07/2020					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0290000	260,43	7,55
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0177000	67,47	1,19
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,51 40,2552204 %				
		MATERIAL	: 4,33 49,4199537 %				
		MAO DE OBRA	: 0,90 10,3248259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,74 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_ M3					
		07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0275000	321,81	8,84
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0156000	80,44	1,25
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,25	42,1421421 %			
		MATERIAL	:	5,02	49,6496497 %			
		MAO DE OBRA	:	0,82	8,2082082 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_				M3		
		07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP AS	0,0267000	356,98	9,53
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI AS	0,0144000	84,48	1,21
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,36	40,6396989 %			
		MATERIAL	:	5,60	52,0225777 %			
		MAO DE OBRA	:	0,78	7,3377234 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				T		
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				CHP CR	0,0055600	194,29	1,08
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				CHI CR	0,0101000	76,74	0,77
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI				CHP AS	0,0178000	181,14	3,22
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0135000	58,58	0,79
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,93 49,8226952 %				
		MATERIAL : 1,96 33,5106382 %				
		MAO DE OBRA : 0,97 16,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0056000	194,29	1,08
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0070000	76,74	0,53
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0132000	260,43	3,43
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0092000	67,47	0,62
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,63 46,1397060 %				
		MATERIAL : 2,30 40,8088235 %				
		MAO DE OBRA : 0,73 13,0514705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0056000	194,29	1,08
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0057000	76,74	0,43
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0113000	321,81	3,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0074000	80,44	0,59
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,74 47,7396022 %				
		MATERIAL : 2,36 41,2296564 %				
		MAO DE OBRA : 0,63 11,0307414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0056000	194,29	1,08
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0049000	76,74	0,37
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0102000	356,98	3,64
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0063000	84,48	0,53
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,63	46,6789669 %			
		MATERIAL	:	2,42	43,1734317 %			
		MAO DE OBRA	:	0,57	10,1476014 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H						
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				AS	0,0150000	181,14	2,71
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				AS	0,0123000	58,58	0,72
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0028000	261,77	0,73
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				CR	0,0089000	99,64	0,88
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,56	50,4115227 %			
		MATERIAL	:	1,67	33,3333333 %			
		MAO DE OBRA	:	0,81	16,2551440 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				CR	0,0028000	261,77	0,73
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0058000	99,64	0,57
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0104000	260,43	2,70
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	67,47	0,53
		EQUIPAMENTO : 2,12 46,5437789 %				
		MATERIAL : 1,84 40,7834101 %				
		MAO DE OBRA : 0,57 12,6728110 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0028000	261,77	0,73
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0045000	99,64	0,44
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0085000	321,81	2,73
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0062000	80,44	0,49
		EQUIPAMENTO : 2,11 47,7434680 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,83	41,8052256 %			
		MAO DE OBRA	:	0,45	10,4513064 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0028000	261,77	0,73
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,0037000	99,64	0,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0074000	356,98	2,64
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0051000	84,48	0,43
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,94	46,2121214 %			
		MATERIAL	:	1,83	44,1919191 %			
		MAO DE OBRA	:	0,39	9,5959595 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C T						
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0056000	222,57	1,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0101000	92,78	0,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0178000	181,14	3,22
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0135000	58,58	0,79
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,12 50,4173624 %				
		MATERIAL : 2,06 33,3889816 %				
		MAO DE OBRA : 1,00 16,1936560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA T				
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	222,57	1,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0070000	92,78	0,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0132000	260,43	3,43
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0092000	67,47	0,62
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,78 46,7713788 %				
		MATERIAL : 2,41 40,6631762 %				
		MAO DE OBRA : 0,74 12,5654450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA T COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0056000	222,57	1,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0057000	92,78	0,52
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0113000	321,81	3,63
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0074000	80,44	0,59
		EQUIPAMENTO : 2,88 48,0138170 %				
		MATERIAL : 2,46 41,2780656 %				
		MAO DE OBRA : 0,64 10,7081174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA T COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0056000	222,57	1,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0049000	92,78	0,45
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	AS	0,0102000	356,98	3,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0063000	84,48	0,53
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,76 46,9135803 %				
		MATERIAL : 2,53 43,2098765 %				
		MAO DE OBRA : 0,57 9,8765432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07 T				
		/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0217000	181,14	3,93
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0152000	58,58	0,89
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,15 44,3496803 %				
		MATERIAL : 1,96 40,7249466 %				
		MAO DE OBRA : 0,71 14,9253731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_0 T				
		7/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0193000	260,43	5,02
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0118000	67,47	0,79
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,33	40,1050788 %			
		MATERIAL	:	2,88	49,5621717 %			
		MAO DE OBRA	:	0,60	10,3327495 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_0				T		
		7/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0183000	321,81	5,88
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0104000	80,44	0,83
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	2,82	42,1212121 %			
		MATERIAL	:	3,34	49,5454546 %			
		MAO DE OBRA	:	0,55	8,3333333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_0				T		
		7/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0178000	356,98	6,35
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0096000	84,48	0,81
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	2,90	40,6250000 %			
		MATERIAL	:	3,74	51,9886364 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,52	7,3863636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020			M3				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP				AS	0,0665000	247,34	16,44
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI				AS	0,0285000	55,97	1,59
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,20	28,8665549 %				
		MATERIAL	:	10,89	60,3573424 %				
		MAO DE OBRA	:	1,94	10,7761027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0597000	307,06	18,33
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0256000	67,27	1,72
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,54	32,6305220 %				
		MATERIAL	:	11,77	58,6847391 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	8,6847389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020			M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0193000	247,34	4,77
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0083000	55,97	0,46
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,49 28,5714285 %				
		MATERIAL : 3,18 60,6653622 %				
		MAO DE OBRA : 0,56 10,7632093 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020 M3				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0158000	307,06	4,85
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0068000	67,27	0,45
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,71 32,4324324 %				
		MATERIAL : 3,13 58,8803090 %				
		MAO DE OBRA : 0,46 8,6872586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM T				
		GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1407000	268,24	37,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0603000	67,58	4,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 13,97 33,4213051 %				
		MATERIAL : 23,01 55,0143955 %				
		MAO DE OBRA : 4,83 11,5642994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU T				
		INDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0886000	268,24	23,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0380000	67,58	2,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 8,78 33,3587786 %				
		MATERIAL : 14,50 55,0763360 %				
		MAO DE OBRA : 3,04 11,5648854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM T				
		, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1229000	268,24	32,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0527000	67,58	3,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3513000	25,12	8,82
		EQUIPAMENTO	:	12,19	26,8983838 %				
		MATERIAL	:	22,81	50,2767325 %				
		MAO DE OBRA	:	10,34	22,8248837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CAR T							
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,1126000	268,24	30,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0483000	67,58	3,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3218000	25,12	8,08
		EQUIPAMENTO	:	11,18	26,9165659 %				
		MATERIAL	:	20,88	50,2539299 %				
		MAO DE OBRA	:	9,48	22,8295042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CAR T							
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0925000	268,24	24,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0397000	67,58	2,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2644000	25,12	6,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,18	26,9060936 %				
		MATERIAL	:	17,16	50,2502208 %				
		MAO DE OBRA	:	7,79	22,8436856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				T			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1071000	268,24	28,72
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0459000	67,58	3,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3059000	25,12	7,68
		EQUIPAMENTO	:	10,63	26,9191662 %				
		MATERIAL	:	19,86	50,2541943 %				
		MAO DE OBRA	:	9,01	22,8266395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				T			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0812000	268,24	21,78
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0348000	67,58	2,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2321000	25,12	5,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,06	26,9062814 %					
		MATERIAL	:	15,05	50,2183408 %					
		MAO DE OBRA	:	6,85	22,8753778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO T								
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP					AS	0,0667000	268,24	17,89
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI					AS	0,0286000	67,58	1,93
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1907000	25,12	4,79
		EQUIPAMENTO	:	6,59	26,8112975 %					
		MATERIAL	:	12,38	50,2660664 %					
		MAO DE OBRA	:	5,64	22,9226361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CAR T								
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP					AS	0,1233000	268,24	33,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI					AS	0,0528000	67,58	3,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3522000	25,12	8,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,21	26,8534863 %				
		MATERIAL	:	22,87	50,2868491 %				
		MAO DE OBRA	:	10,39	22,8596646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CAR T							
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0947000	268,24	25,40
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0406000	67,58	2,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2706000	25,12	6,79
		EQUIPAMENTO	:	9,39	26,9064748 %				
		MATERIAL	:	17,55	50,2158274 %				
		MAO DE OBRA	:	7,99	22,8776978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CAR T							
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0724000	268,24	19,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0310000	67,58	2,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2069000	25,12	5,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,17	26,8577895 %					
		MATERIAL	:	13,43	50,2829122 %					
		MAO DE OBRA	:	6,10	22,8592983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CAR T								
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0589000	268,24	15,79	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0253000	67,58	1,70	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1683000	25,12	4,22	
		EQUIPAMENTO	:	5,83	26,8552875 %					
		MATERIAL	:	10,92	50,2782933 %					
		MAO DE OBRA	:	4,96	22,8664192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CA T								
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0493000	268,24	13,22	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0211000	67,58	1,42	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1410000	25,12	3,54	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,86	26,7519466 %				
		MATERIAL	:	9,17	50,3893215 %				
		MAO DE OBRA	:	4,15	22,8587319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CA T							
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0451000	268,24	12,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHI	AS	0,0193000	67,58	1,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1289000	25,12	3,23
		EQUIPAMENTO	:	4,45	26,7802799 %				
		MATERIAL	:	8,38	50,3956179 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	22,8241022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO T							
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1009000	268,24	27,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHI	AS	0,0432000	67,58	2,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2883000	25,12	7,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,00	26,8950633 %					
		MATERIAL	:	18,71	50,2562721 %					
		MAO DE OBRA	:	8,50	22,8486646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARRO T								
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP					AS	0,0801000	268,24	21,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI					AS	0,0343000	67,58	2,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2289000	25,12	5,74
		EQUIPAMENTO	:	7,95	26,9230769 %					
		MATERIAL	:	14,83	50,2042206 %					
		MAO DE OBRA	:	6,75	22,8727025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO T								
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP					AS	0,0687000	268,24	18,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI					AS	0,0295000	67,58	1,99
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1964000	25,12	4,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,80	26,8389662 %					
		MATERIAL	:	12,75	50,2982108 %					
		MAO DE OBRA	:	5,79	22,8628230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO T								
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP		AS	0,0535000	268,24	14,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI		AS	0,0229000	67,58	1,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1529000	25,12	3,84
		EQUIPAMENTO	:	5,30	26,8778742 %					
		MATERIAL	:	9,93	50,2810426 %					
		MAO DE OBRA	:	4,50	22,8410832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO T								
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP		AS	0,0770000	268,24	20,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI		AS	0,0330000	67,58	2,23
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2200000	25,12	5,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,63	26,8767705 %				
		MATERIAL	:	14,27	50,2124647 %				
		MAO DE OBRA	:	6,50	22,9107648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARRO T							
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0551000	268,24	14,78
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0236000	67,58	1,59
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1575000	25,12	3,95
		EQUIPAMENTO	:	5,46	26,8753104 %				
		MATERIAL	:	10,22	50,2732242 %				
		MAO DE OBRA	:	4,64	22,8514654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARRO T							
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0489000	268,24	13,11
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0209000	67,58	1,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1396000	25,12	3,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,84	26,8756998 %				
		MATERIAL	:	9,07	50,2799553 %				
		MAO DE OBRA	:	4,11	22,8443449 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO T							
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0436000	268,24	11,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0187000	67,58	1,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1245000	25,12	3,12
		EQUIPAMENTO	:	4,31	26,8384663 %				
		MATERIAL	:	8,09	50,2828411 %				
		MAO DE OBRA	:	3,67	22,8786926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR T							
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0357000	268,24	9,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0153000	67,58	1,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1021000	25,12	2,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,51	26,7128560 %					
		MATERIAL	:	6,64	50,3464204 %					
		MAO DE OBRA	:	3,01	22,9407236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR T								
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0304000	268,24	8,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHI	AS	0,0130000	67,58	0,87
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0868000	25,12	2,18
		EQUIPAMENTO	:	3,01	26,8778280 %					
		MATERIAL	:	5,63	50,2262444 %					
		MAO DE OBRA	:	2,56	22,8959276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO T								
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1804000	268,24	48,39
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHI	AS	0,0773000	67,58	5,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5156000	25,12	12,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	17,92	26,9236560 %					
		MATERIAL	:	33,43	50,2183407 %					
		MAO DE OBRA	:	15,21	22,8580033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO T								
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1303000	268,24	34,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHI	AS	0,0559000	67,58	3,77
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3724000	25,12	9,35
		EQUIPAMENTO	:	12,92	26,8949676 %					
		MATERIAL	:	24,17	50,2610149 %					
		MAO DE OBRA	:	10,98	22,8440175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO T								
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020								
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0974000	268,24	26,12
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHI	AS	0,0418000	67,58	2,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2784000	25,12	6,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,66	26,8961656 %				
		MATERIAL	:	18,06	50,2378955 %				
		MAO DE OBRA	:	8,21	22,8659389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO T							
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,1011000	268,24	27,11
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0433000	67,58	2,92
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2889000	25,12	7,25
		EQUIPAMENTO	:	10,03	26,9251480 %				
		MATERIAL	:	18,74	50,2423265 %				
		MAO DE OBRA	:	8,51	22,8325255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO T							
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,5238000	268,24	140,50
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,2245000	67,58	15,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4965000	25,12	37,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	52,02	26,9218814 %				
		MATERIAL	:	97,14	50,2590138 %				
		MAO DE OBRA	:	44,10	22,8191048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARRO T							
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,4021000	268,24	107,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,1723000	67,58	11,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1487000	25,12	28,85
		EQUIPAMENTO	:	39,95	26,9352770 %				
		MATERIAL	:	74,54	50,2395898 %				
		MAO DE OBRA	:	33,85	22,8251332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO T							
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,3622000	268,24	97,15
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,1552000	67,58	10,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0349000	25,12	25,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	35,97	26,9253820 %				
		MATERIAL	:	67,15	50,2472282 %				
		MAO DE OBRA	:	30,50	22,8273898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR T							
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,2652000	268,24	71,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,1137000	67,58	7,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7577000	25,12	19,03
		EQUIPAMENTO	:	26,35	26,9348894 %				
		MATERIAL	:	49,16	50,2354628 %				
		MAO DE OBRA	:	22,33	22,8296478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR T							
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,2295000	268,24	61,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0983000	67,58	6,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6556000	25,12	16,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	22,79	26,9208002 %				
		MATERIAL	:	42,55	50,2545284 %				
		MAO DE OBRA	:	19,32	22,8246714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 66
TOTAL DA CLASSE : 136
CLASSE: URBA - URBANIZACAO
TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES

101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO M							
	M MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,0000000	1,60	1,60
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0072000	26,23	0,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	32,55	3,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	25,12	2,32
		MATERIAL : 3,19 44,8717948 %					
		MAO DE OBRA : 3,92 55,1282052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_05/2020		M					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,60	6,40
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	74,46	29,78
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	26,23	0,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	32,55	17,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,12	13,26
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	343,55	3,09
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 47,63 67,5864031 %					
		MAO DE OBRA : 22,83 32,4135969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA	M				
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_05/2020					
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	31,07	5,59
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	74,46	29,78
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0287000	26,23	0,75
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	32,55	17,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,12	13,26
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	343,55	3,09
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 46,82 67,2086331 %					
		MAO DE OBRA : 22,83 32,7913669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA	M				
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/20					
		20					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,60	3,20
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	31,07	2,79
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	74,46	29,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	26,23	0,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	32,55	17,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,12	13,26
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	343,55	3,09
		MATERIAL : 47,22 67,3962805 %					
		MAO DE OBRA : 22,83 32,6037195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,60	6,40
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	61,00	24,40
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,2870000	26,23	7,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	32,55	17,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,12	13,26
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	343,55	3,09
		MATERIAL : 49,02 68,2147839 %					
		MAO DE OBRA : 22,83 31,7852161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	31,07	5,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	61,00	24,40
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	26,23	0,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	32,55	17,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,12	13,26
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	343,55	3,09
		MATERIAL : 41,43 64,4572677 %					
		MAO DE OBRA : 22,84 35,5427323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,60	3,20
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	31,07	2,79
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	61,00	24,40
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	26,23	0,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	32,55	17,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,12	13,26
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	343,55	3,09
		MATERIAL : 41,83 64,6776194 %					
		MAO DE OBRA : 22,84 35,3223806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	11,0000000	1,60	17,60	
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	0,4000000	72,66	29,06	
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	26,23	2,07	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	32,55	27,72	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	25,12	21,39	
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0900000	343,55	30,91	
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0311114 %						
		MATERIAL : 86,73 67,3563041 %						
		MAO DE OBRA : 41,93 32,5736952 %						
		OUTROS : 0,05 0,0388893 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,4950000	31,07	15,37	
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	0,4000000	72,66	29,06	
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	26,23	2,07	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	32,55	27,72	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	25,12	21,39	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	343,55	3,09
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 62,22 63,0302416 %					
		MAO DE OBRA : 36,48 36,9697584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAM	M				
		ENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	1,60	8,00
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2700000	31,07	8,38
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS	UN	CR	0,4000000	72,66	29,06
		PARA FIOS					
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0790000	26,23	2,07
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	32,55	27,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	25,12	21,39
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	343,55	3,09
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 63,23 63,4053240 %					
		MAO DE OBRA : 36,48 36,5946760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIV	M				
		RE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 -					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,60	6,40
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	1,0000000	34,32	34,32
		A REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9				KG	CR	0,0096000	20,55	0,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4939000	26,45	13,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4939000	32,13	15,86
		MATERIAL	:	48,51	69,4611637 %					
		MAO DE OBRA	:	21,32	30,5388363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIV				M				
		RE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 -								
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020								
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR	8,0000000	1,60	12,80
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	1,0000000	34,32	34,32
		A REGIAO - BRUTA								
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9				KG	CR	0,0192000	20,55	0,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6410000	26,45	16,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6410000	32,13	20,59
		MATERIAL	:	57,36	67,4393976 %					
		MAO DE OBRA	:	27,69	32,5606024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,				M				
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14								
		CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020								
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR	5,0000000	1,60	8,00
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9				KG	CR	0,0120000	20,55	0,24
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO				M	C	0,8800000	10,00	8,80
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5307000	26,45	14,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5307000	32,13	17,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,20	52,3512277 %				
		MAO DE OBRA	:	22,92	47,6487723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,				M			
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO							
		15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M				KG	CR	0,2250000	31,07	6,99
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9				KG	CR	0,0120000	20,55	0,24
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO				M	C	0,8800000	10,00	8,80
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5307000	26,45	14,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5307000	32,13	17,05
		MATERIAL	:	24,19	51,3283741 %				
		MAO DE OBRA	:	22,92	48,6716259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,				M			
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR	2,0000000	1,60	3,20
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M				KG	CR	0,1350000	31,07	4,19
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9				KG	CR	0,0120000	20,55	0,24
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO				M	C	0,8800000	10,00	8,80
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5307000	26,45	14,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5307000	32,13	17,05
		MATERIAL	:	24,59	51,7386723 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,92	48,2613277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				M			
C	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				M	CR	1,0000000	48,12	48,12
		MATERIAL	:	25,20	52,3512277 %				
		MAO DE OBRA	:	22,92	47,6487723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO

	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021				M2			
I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M				M2	CR	1,0203000	29,35	29,94
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)				M	CR	0,6105000	81,39	49,68
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)				M	CR	0,8701000	48,59	42,27
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0025000	33,61	0,08
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)				KG	C	0,0797000	26,23	2,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	32,31	31,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9974000	25,12	25,05
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0045000	343,55	1,54
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 140,67 77,1930789 %					
		MAO DE OBRA : 41,55 22,8069211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ	M2				
		ADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), C					
		OM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MU					
		RETA). AF_03/2021					
I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG),	M2	C	1,0203000	43,14	44,01
		MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M					
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	CR	0,6105000	81,39	49,68
		5,10 KG/M (NBR 5580)					
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,	M	CR	0,8701000	48,59	42,27
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	33,61	0,08
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0797000	26,23	2,09
		(0,026 KG/M)					
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	32,31	31,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774000	25,12	24,55
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0045000	343,55	1,54
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 154,58 78,9511348 %					
		MAO DE OBRA : 41,21 21,0488652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ ADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), C OM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MU RETA). AF_03/2021	M2				
I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	1,0203000	67,51	68,88
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,6105000	81,39	49,68
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,8701000	48,59	42,27
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	33,61	0,08
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	26,23	2,09
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	32,31	31,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774000	25,12	24,55
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	343,55	1,54

MATERIAL	:	179,46	81,3251100 %	
MAO DE OBRA	:	41,20	18,6748900 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO

	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN				
I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1018000	25,12	2,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0255000	26,16	0,66
		MATERIAL	:	29,49	92,9835652 %				
		MAO DE OBRA	:	2,22	7,0164348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. A			UN				
		F_05/2018							
I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI			UN	CR	1,0000000	34,02	34,02
		VALENTE DA REGIAO, H= *1* M							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7272000	25,12	18,26
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1818000	26,16	4,75
		MATERIAL	:	41,05	71,9704953 %				
		MAO DE OBRA	:	15,98	28,0295047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR O			UN				
		U IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018							
I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI			UN	CR	1,0000000	69,88	69,88
		VALENTE DA REGIAO, H= *2* M							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0401000	25,12	26,12
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2600000	26,16	6,80
		MATERIAL	:	79,93	77,7496594 %				
		MAO DE OBRA	:	22,87	22,2503406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			UN				
I	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M			UN	CR	1,0000000	68,96	68,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3620000	25,12	109,57
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0905000	26,16	28,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,2999000	227,81	68,32
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	1,2252000	60,07	73,59
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	55,89	16,0167450 %				
		MATERIAL	:	160,37	45,9542380 %				
		MAO DE OBRA	:	132,70	38,0290170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	348,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0759000	25,12	1,90
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0190000	26,16	0,49
		MATERIAL	:	0,69	29,1845493 %				
		MAO DE OBRA	:	1,70	70,8154507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			M2				
I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8			KG	C	0,1000000	3,60	0,36
I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A			KG	CR	2,5000000	1,85	4,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0631000	25,12	1,58
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0158000	26,16	0,41
		MATERIAL	:	5,59	80,1161104 %				
		MAO DE OBRA	:	1,38	19,8838896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018			M2				
I	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			KG	CR	0,1500000	0,09	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0133000	25,12	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0033000	26,16	0,08
		MATERIAL	:	0,11	26,3157894 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	73,6842106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018			M				
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M			UN	CR	0,3846000	61,00	23,46
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,0880000	9,55	0,84
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,2000000	12,38	27,23
I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M			M2	CR	1,9231000	30,18	58,03
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)			KG	C	0,0586000	26,23	1,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1229000	32,55	36,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1229000	25,12	28,20
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			M3	CR	0,0145000	412,86	5,98
		MATERIAL	:	132,96	73,1260320 %				
		MAO DE OBRA	:	48,86	26,8739680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0718000	25,12	1,80
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0718000	26,16	1,87
		MATERIAL	:	1,09	29,8342541 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,58	70,1657459 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 9								
TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO								
	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018			M2			
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO			M2	C 0,6372000	8,50	5,41
I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)			M3	CR 0,0446000	231,42	10,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,1923000	25,12	4,83
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 0,0481000	26,16	1,25
		MATERIAL	:	17,59	80,6436782 %			
		MAO DE OBRA	:	4,22	19,3563218 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018			M2			
I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO			M2	CR 1,0000000	6,07	6,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,1564000	25,12	3,92
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 0,0391000	26,16	1,02
		MATERIAL	:	7,58	68,7671233 %			
		MAO DE OBRA	:	3,43	31,2328767 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018			M2			
I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIEN S OU EQUIVALENTE DA REGIAO			UN	C 25,0000000	1,60	40,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,2110000	25,12	5,30
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 0,0528000	26,16	1,38
		MATERIAL	:	42,06	90,0900901 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,62	9,9099099 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2				M2			
		022							
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO				M2	C	1,0000000	8,50	8,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1564000	25,12	3,92
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0391000	26,16	1,02
		MATERIAL	:	10,01	74,4394619 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	25,5605381 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 4									
TIPO1 : 2080 - PLAYGROUND/QUADRAS									
	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁST				UN			
		ICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALAD							
		O SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -				UN	AS	1,0000000	5.972,04	5.972,04
		EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA								
		IDADE - ATI								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,3528000	32,55	109,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6764000	25,12	42,11
		MATERIAL	:	6.011,34	98,1718769 %				
		MAO DE OBRA	:	111,94	1,8281231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.123,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO -				UN			
		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA								
		IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROC			UN	AS	1,0000000	6.377,55	6.377,55
		ESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /							
		ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3736000	32,55	44,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6868000	25,12	17,25
		MATERIAL	:	6.393,67	99,2881358 %				
		MAO DE OBRA	:	45,84	0,7118642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.439,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUI			UN				
		PAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDAD							
		E - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO			UN	AS	1,0000000	4.747,00	4.747,00
		ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACAD							
		EMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2935000	32,55	74,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1467000	25,12	28,80
		MATERIAL	:	4.773,89	98,4215703 %				
		MAO DE OBRA	:	76,56	1,5784297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.850,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUI			UN				
		PAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDAD							
		E - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO			UN	AS	1,0000000	5.129,83	5.129,83
		ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACAD							
		EMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7638000	32,55	57,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8819000	25,12	22,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5.150,52	98,8699123 %				
		MAO DE OBRA	:	58,87	1,1300877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.209,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIP				UN			
		AMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE							
		- ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO				UN	AS	1,0000000	2.558,05	2.558,05
		ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADE							
		MIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2341000	32,55	40,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6170000	25,12	15,49
		MATERIAL	:	2.572,52	98,4244196 %				
		MAO DE OBRA	:	41,18	1,5755804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.613,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMEN				UN			
		TO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A							
		TI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,8250000	2,37	1,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0395000	20,34	0,80
I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELET				UN	AS	1,0000000	3.922,99	3.922,99
		ROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA							
		DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1083000	32,55	68,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0542000	25,12	26,48
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0659000	535,35	35,27
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3.978,65	98,0885439 %				
		MAO DE OBRA	:	77,53	1,9114561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.056,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM				UN			
		ENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -							
		ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,8250000	2,37	1,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0395000	20,34	0,80
I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL				UN	AS	1,0000000	2.251,00	2.251,00
		ETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI								
		A DA TERCEIRA IDADE - ATI								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6898000	32,55	55,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8449000	25,12	21,22
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0659000	535,35	35,27
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	2.301,76	97,3130896 %				
		MAO DE OBRA	:	63,55	2,6869104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.365,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB				UN			
		ONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TER								
		CEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021								
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,8250000	2,37	1,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0395000	20,34	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N		UN	AS	1,0000000	2.403,28	2.403,28
		O PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LI						
		VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6898000	32,55	55,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8449000	25,12	21,22
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD		M3	CR	0,0659000	535,35	35,27
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
		MATERIAL	: 2.454,04	97,4756202 %				
		MAO DE OBRA	: 63,55	2,5243798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.517,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO		UN				
		DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI						
		, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,8250000	2,37	1,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0395000	20,34	0,80
I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO		UN	AS	1,0000000	1.827,13	1.827,13
		STATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA						
		TERCEIRA IDADE - ATI						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6898000	32,55	55,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8449000	25,12	21,22
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD		M3	CR	0,0659000	535,35	35,27
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
		MATERIAL	: 1.877,89	96,7264205 %				
		MAO DE OBRA	: 63,55	3,2735795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.941,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTIC	UN					
		A PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO						
		SOBRE SOLO. AF_10/2021						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	2,37	1,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	20,34	0,80
I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ	UN	AS	1,0000000	2.677,55	2.677,55
		UIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA ID					
		ADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	32,55	55,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	25,12	21,22
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0659000	535,35	35,27
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 2.728,31 97,7236256 %					
		MAO DE OBRA : 63,55 2,2763744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.791,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D	UN				
		E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A					
		TI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0024000	61,01	0,14
I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO,	UN	AS	1,0000000	2.072,34	2.072,34
		PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA					
		DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7724000	32,55	57,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8862000	25,12	22,26
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0569000	535,35	30,46
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.117,56	97,0070004 %				
		MAO DE OBRA	:	65,33	2,9929996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.182,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMEN				UN			
		TO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A							
		TI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR				CHP	AS	0,0583000	29,64	1,72
		NO. AF_07/2016								
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR				CHI	AS	0,6417000	27,97	17,94
		NO. AF_07/2016								
I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELET				UN	AS	1,0000000	3.922,99	3.922,99
		ROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA								
		DA TERCEIRA IDADE - ATI								
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0016000	600,04	0,96
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3391000	32,55	76,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1695000	25,12	29,37
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0486000	535,35	26,01
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	1,10	0,0269943 %				
		MATERIAL	:	3.976,80	97,5854801 %				
		MAO DE OBRA	:	97,29	2,3875256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.075,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM				UN			
		ENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -								
		ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0583000	29,64	1,72
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	AS	0,6417000	27,97	17,94
I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL ETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1,0000000	2.251,00	2.251,00
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0016000	600,04	0,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	32,55	62,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	25,12	24,12
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0486000	535,35	26,01
		EQUIPAMENTO : 1,10 0,0461399 %					
		MATERIAL : 2.299,90 96,4585476 %					
		MAO DE OBRA : 83,33 3,4953125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.384,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0583000	29,64	1,72
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	AS	0,6417000	27,97	17,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N	UN	AS	1,0000000	2.403,28	2.403,28
		O PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LI					
		VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0016000	600,04	0,96
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	32,55	62,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	25,12	24,12
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0486000	535,35	26,01
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 1,10 0,0433697 %					
		MATERIAL : 2.452,18 96,6711746 %					
		MAO DE OBRA : 83,33 3,2854557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.536,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO	UN				
		DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
		, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	AS	0,0583000	29,64	1,72
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	AS	0,6417000	27,97	17,94
		NO. AF_07/2016					
I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO	UN	AS	1,0000000	1.827,13	1.827,13
		STATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA					
		TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0016000	600,04	0,96
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	32,55	62,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9603000	25,12	24,12
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3	CR	0,0486000	535,35	26,01
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	1,10	0,0561172 %				
		MATERIAL	:	1.876,02	95,6927426 %				
		MAO DE OBRA	:	83,34	4,2511402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.960,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTIC			UN				
		A PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO							
		SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR			CHP	AS	0,0583000	29,64	1,72
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR			CHI	AS	0,6417000	27,97	17,94
		NO. AF_07/2016							
I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ			UN	AS	1,0000000	2.677,55	2.677,55
		UIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA ID							
		ADE - ATI							
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0016000	600,04	0,96
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9205000	32,55	62,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9603000	25,12	24,12
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3	CR	0,0486000	535,35	26,01
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	1,10	0,0391375 %				
		MATERIAL	:	2.726,45	96,9960152 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	83,33	2,9648473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.810,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D				UN			
		E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A							
		TI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0024000	61,01	0,14
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR				CHP	AS	0,1167000	29,64	3,45
		NO. AF_07/2016								
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR				CHI	AS	1,2833000	27,97	35,89
		NO. AF_07/2016								
I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO,				UN	AS	1,0000000	2.072,34	2.072,34
		PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA								
		DA TERCEIRA IDADE - ATI								
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0032000	600,04	1,92
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,4922000	32,55	113,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7461000	25,12	43,86
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0569000	535,35	30,46
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	2,24	0,0973269 %				
		MATERIAL	:	2.148,76	93,3539575 %				
		MAO DE OBRA	:	150,73	6,5487156 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.301,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO D				UN			
		E AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.								
		AF_11/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA	UN	AS	1,0000000	1.197,21	1.197,21
		NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCE					
		IRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9697000	32,55	31,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6465000	25,12	16,24
		MATERIAL : 1.209,84 97,1749416 %					
		MAO DE OBRA : 35,17 2,8250584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.245,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO C	UN				
		ARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE C					
		ONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	AS	0,0768000	29,64	2,27
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	AS	0,2585000	27,97	7,23
		NO. AF_07/2016					
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC	UN	AS	1,0000000	1.225,03	1.225,03
		O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA					
		RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0016000	600,04	0,96
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8461000	32,55	60,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2308000	25,12	30,91
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0222000	535,35	11,88
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,60 0,0448376 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.261,70	94,2660072 %				
		MAO DE OBRA	:	76,14	5,6891552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.338,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO C				UN			
		ARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_							
		11/2021							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0012000	61,01	0,07
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC				UN	AS	1,0000000	1.225,03	1.225,03
		O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA							
		RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8681000	32,55	28,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5787000	25,12	14,53
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,0222000	535,35	11,88
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
		MATERIAL	:	1.245,86	97,3508382 %				
		MAO DE OBRA	:	33,90	2,6491618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.279,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M2			
		DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/20							
		21							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0023000	61,01	0,14
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR				CHP	AS	0,0177000	29,64	0,52
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR				CHI	AS	0,0597000	27,97	1,66
		NO. AF_07/2016							
I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	0,6465000	107,25	69,33
		DA REGIAO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	CR	2,7273000	44,91	122,48
		IAO					
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQU	M	CR	0,6926000	141,78	98,19
		IVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0312000	20,32	0,63
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0012000	600,04	0,72
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5342000	26,45	14,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5342000	32,13	17,16
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0208000	535,35	11,13
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,0327536 %					
		MATERIAL : 309,04 91,9515247 %					
		MAO DE OBRA : 26,93 8,0157217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 336,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M2				
		DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0023000	61,01	0,14
I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,6465000	107,25	69,33
		DA REGIAO					
I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	CR	2,7273000	44,91	122,48
		IAO					
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQU	M	CR	0,6926000	141,78	98,19
		IVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0312000	20,32	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4210000	26,45	11,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	32,13	13,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0208000	535,35	11,13
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL	:	306,13	93,7442559 %		
		MAO DE OBRA	:	20,42	6,2557441 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	326,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECI	UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022					
I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL	MXMES	C	0,0389000	19,50	0,75
		COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARR					
		AS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (					
		NAO INCLUI INSTALACAO)					
I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, I	UN	CR	1,0000000	2.914,79	2.914,79
		NCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO					
		)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7500000	32,55	284,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9167000	25,12	73,26
C	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME	M	CR	6,0000000	23,53	141,18
		E LIMPEZA). AF_11/2017					
		EQUIPAMENTO	:	0,75	0,0219687 %		
		MATERIAL	:	3.042,22	89,0894393 %		
		MAO DE OBRA	:	371,82	10,8885920 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.414,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 23

TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES

	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMET	M2				
		RO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0030000	25,12	0,07
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0030000	26,16	0,07
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		CHI	CR	0,0024000	72,69	0,17
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		CHP	CR	0,0006000	191,13	0,11
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 0,14	35,2941176 %				
		MATERIAL	: 0,06	14,7058823 %				
		MAO DE OBRA	: 0,22	50,0000001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU		UN				
		IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,1333000	145,84	19,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,5446000	62,46	34,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6780000	25,12	17,03
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6780000	26,16	17,73
		EQUIPAMENTO	: 25,30	28,6818181 %				
		MATERIAL	: 21,62	24,5113636 %				
		MAO DE OBRA	: 41,29	46,8068183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2870000	145,84	41,85
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,1723000	62,46	73,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4593000	25,12	36,65
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4593000	26,16	38,17
		EQUIPAMENTO : 54,43 28,6677908 %					
		MATERIAL : 46,66 24,5731450 %					
		MAO DE OBRA : 88,80 46,7590642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,4197000	145,84	61,20
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,7142000	62,46	107,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1339000	25,12	53,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1339000	26,16	55,82
		EQUIPAMENTO	:	79,59	28,6640960 %				
		MATERIAL	:	68,23	24,5738585 %				
		MAO DE OBRA	:	129,86	46,7620455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,2			UN				
		0 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5444000	25,12	38,79
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5444000	26,16	40,40
		MATERIAL	:	24,01	30,3210313 %				
		MAO DE OBRA	:	55,18	69,6789687 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,4			UN				
		0 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,7511000	25,12	69,10
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,7511000	26,16	71,96
		MATERIAL	:	42,79	30,3354847 %				
		MAO DE OBRA	:	98,27	69,6645153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6			UN				
		0 M.AF_05/2018							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,6775000	25,12	92,37
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,6775000	26,16	96,20
C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHP				AS	0,1929000	239,51	46,20
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014							
C	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHI				AS	0,7881000	130,39	102,76
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	80,89	23,9662072 %				
		MATERIAL	:	69,15	20,4891062 %				
		MAO DE OBRA	:	187,49	55,5446866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	337,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/201 8				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2048000	268,24	54,93
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,4873000	67,58	32,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6921000	25,12	17,38
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6921000	26,16	18,10
		EQUIPAMENTO	:	35,06	28,4275503 %				
		MATERIAL	:	46,85	37,9792074 %				
		MAO DE OBRA	:	41,43	33,5932423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,4096000	268,24	109,87
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	1,7502000	67,58	118,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1598000	25,12	54,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1598000	26,16	56,50
		EQUIPAMENTO	:	98,66	29,1130270 %				
		MATERIAL	:	111,02	32,7624896 %				
		MAO DE OBRA	:	129,21	38,1244834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	338,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	1,2288000	268,24	329,61
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	3,9902000	67,58	269,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,2190000	25,12	131,10
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,2190000	26,16	136,52
		EQUIPAMENTO	:	249,62	28,7952738 %				
		MATERIAL	:	305,12	35,1979415 %				
		MAO DE OBRA	:	312,14	36,0067847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	866,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	1,6384000	268,24	439,48
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	7,1581000	67,58	483,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,7965000	25,12	220,96
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,7965000	26,16	230,11
		EQUIPAMENTO	:	400,45	29,1391933 %				
		MATERIAL	:	447,74	32,5800911 %				
		MAO DE OBRA	:	526,10	38,2807156 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.374,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 11
TOTAL DA CLASSE : 66
TOTAL DO VÍNCULO : 7.079

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 3180 - OUTROS

	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	17,03	17,03
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	: 7,87	31,3545816 %				
		MAO DE OBRA	: 17,23	68,6454184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	18,48	18,48
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,34	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL	:	7,69	29,0737240 %		
		MAO DE OBRA	:	18,76	70,9262760 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	1,0000000	16,14	16,14
C	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL	:	6,69	29,0616854 %		
		MAO DE OBRA	:	16,33	70,9383146 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,48	18,48
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL : 7,87 29,6198720 %					
		MAO DE OBRA : 18,70 70,3801280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	17,03	17,03
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 7,87 31,2798092 %					
		MAO DE OBRA : 17,29 68,7201908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,48	18,48
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,59	0,59
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,25	1,25
C	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL : 7,70 29,1666666 %					
		MAO DE OBRA : 18,70 70,8333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,29	0,29
		MATERIAL : 7,87 24,3577839 %					
		MAO DE OBRA : 24,44 75,6422161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	CR	1,0000000	22,32	22,32
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL : 6,69 22,7938671 %					
		MAO DE OBRA : 22,66 77,2061329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,48	18,48
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,72	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,86	29,0465631 %				
		MAO DE OBRA	:	19,20	70,9534369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	18,48	18,48
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,32	0,32
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL	:	7,19	27,6432141 %				
		MAO DE OBRA	:	18,82	72,3567859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	25,77	25,77
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,75	0,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL : 2,02 7,2117101 %					
		MAO DE OBRA : 25,99 92,7882899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	1,0000000	16,07	16,07
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL : 6,69 29,1503267 %					
		MAO DE OBRA : 16,26 70,8496733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,48	18,48
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL : 7,87 29,6198720 %					
		MAO DE OBRA : 18,70 70,3801280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	1,0000000	17,05	17,05
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,59	0,59
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,25	1,25
C	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL : 7,70 30,8617234 %					
		MAO DE OBRA : 17,25 69,1382766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	10,85	10,85
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 1,96 15,1937984 %					
		MAO DE OBRA : 10,94 84,8062016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	1,0000000	37,84	37,84
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,32	0,32
		MATERIAL : 1,93 4,8141681 %					
		MAO DE OBRA : 38,16 95,1858319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL : 7,87 24,2976227 %					
		MAO DE OBRA : 24,52 75,7023773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	1,0000000	21,41	21,41
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,40	0,40
		MATERIAL : 6,69 23,4736842 %					
		MAO DE OBRA : 21,81 76,5263158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,46	19,46
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 2,02 9,3605189 %					
		MAO DE OBRA : 19,56 90,6394811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	20,50	20,50
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL : 7,87 27,5078643 %					
		MAO DE OBRA : 20,74 72,4921357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		H	CR	1,0000000	22,74	22,74
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,34	1,34
C	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,35	0,35
		MATERIAL	: 7,69	24,9837556 %				
		MAO DE OBRA	: 23,09	75,0162444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)		H	C	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,34	1,34
C	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,29	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,69	23,9340180 %				
		MAO DE OBRA	:	24,44	76,0659820 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR				H	CR	1,0000000	15,81	15,81
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL	:	6,69	29,4843543 %				
		MAO DE OBRA	:	16,00	70,5156457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)				H	C	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,86	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,94	0,94
		MATERIAL : 7,86 23,8543247 %					
		MAO DE OBRA : 25,09 76,1456753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	26,49	26,49
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,03	1,03
		MATERIAL : 7,86 22,2159412 %					
		MAO DE OBRA : 27,52 77,7840588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	30,38	30,38
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST A	H	CR	1,0000000	0,98	0,98
		MATERIAL : 7,86 20,0407955 %					
		MAO DE OBRA : 31,36 79,9592045 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,32	0,32
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,45	0,45
		MATERIAL : 7,19 22,6171752 %					
		MAO DE OBRA : 24,60 77,3828248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	23,02	23,02
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL : 7,87 25,2567394 %					
		MAO DE OBRA : 23,29 74,7432606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO RISTA	H	CR	1,0000000	0,53	0,53
		MATERIAL : 7,87 24,1781874 %					
		MAO DE OBRA : 24,68 75,8218126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,19	24,19
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,45	0,45
		MATERIAL : 8,71 26,1169415 %					
		MAO DE OBRA : 24,64 73,8830585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,13	22,13
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
C	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL : 7,69 25,4973474 %					
		MAO DE OBRA : 22,47 74,5026526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	27,42	27,42
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,42	0,42
		MATERIAL : 7,87 22,0386446 %					
		MAO DE OBRA : 27,84 77,9613554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88275	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	CR	1,0000000	28,12	28,12
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,24	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,69	19,0870185 %				
		MAO DE OBRA	:	28,36	80,9129815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)			H	CR	1,0000000	28,03	28,03
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,43	0,43
		MATERIAL	:	6,69	19,0327169 %				
		MAO DE OBRA	:	28,46	80,9672831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		H	CR	1,0000000	22,74	22,74
C	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL	: 6,69	22,5252525 %				
		MAO DE OBRA	: 23,01	77,4747475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)		H	CR	1,0000000	30,55	30,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,98	0,98
		MATERIAL	: 7,86	19,9543031 %				
		MAO DE OBRA	: 31,53	80,0456969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE		H	CR	1,0000000	19,24	19,24
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 6,69 25,7011140 %					
		MAO DE OBRA : 19,34 74,2988860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	20,41	20,41
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 6,69 24,5955882 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 75,4044118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	CR	1,0000000	27,25	27,25
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 6,69 19,6302816 %					
		MAO DE OBRA : 27,39 80,3697184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	CR	1,0000000	22,26	22,26
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL : 6,69 23,0213351 %					
		MAO DE OBRA : 22,37 76,9786649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	CR	1,0000000	23,08	23,08
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL : 6,69 22,3820675 %					
		MAO DE OBRA : 23,20 77,6179325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	CR	1,0000000	23,69	23,69
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,40	0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,69	21,7348927 %				
		MAO DE OBRA	:	24,09	78,2651073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	7595	NIVELADOR (HORISTA)				H	CR	1,0000000	13,86	13,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:	1,96	12,2961104 %				
		MAO DE OBRA	:	13,98	87,7038896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)				H	CR	1,0000000	18,40	18,40
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,16	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,69	26,4950495 %				
		MAO DE OBRA	:	18,56	73,5049505 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA				H	CR	1,0000000	20,05	20,05
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:	6,69	24,8606465 %				
		MAO DE OBRA	:	20,22	75,1393535 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,82	0,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	CR	1,0000000	22,65	22,65
C	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL : 6,69 22,6549271 %					
		MAO DE OBRA : 22,84 77,3450729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	C	1,0000000	24,82	24,82
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,30	0,30
		MATERIAL : 6,69 21,0311222 %					
		MAO DE OBRA : 25,12 78,9688778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	CR	1,0000000	22,78	22,78
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,39	0,39
		MATERIAL : 6,69 22,4045545 %					
		MAO DE OBRA : 23,17 77,5954455 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	1,0000000	56,20	56,20
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,96	0,96
		MATERIAL : 6,69 10,4776820 %					
		MAO DE OBRA : 57,16 89,5223180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	CR	1,0000000	24,41	24,41
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS CO MPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,29	0,29
		MATERIAL : 6,69 21,3125199 %					
		MAO DE OBRA : 24,70 78,6874801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	1,0000000	19,63	19,63
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL : 6,69 25,2548131 %					
		MAO DE OBRA : 19,80 74,7451869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER		H	CR	1,0000000	23,04	23,04
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	: 6,69	22,3521550 %				
		MAO DE OBRA	: 23,24	77,6478450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA		H	CR	1,0000000	28,27	28,27
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,24	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,69	19,0056818 %				
		MAO DE OBRA	:	28,51	80,9943182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA			H	CR	1,0000000	23,37	23,37
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	:	6,69	22,1083939 %				
		MAO DE OBRA	:	23,57	77,8916061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	CR	1,0000000	23,78	23,78
C	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL : 6,69 21,8128464 %					
		MAO DE OBRA : 23,98 78,1871536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	20,72	20,72
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 6,69 24,2479159 %					
		MAO DE OBRA : 20,90 75,7520841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	1,0000000	20,41	20,41
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL : 6,69 24,5324532 %					
		MAO DE OBRA : 20,58 75,4675468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	1,0000000	22,22	22,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 6,69 22,9345217 %					
		MAO DE OBRA : 22,48 77,0654783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	1,0000000	22,24	22,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL : 6,69 22,9739010 %					
		MAO DE OBRA : 22,43 77,0260990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL : 7,87 24,2976227 %					
		MAO DE OBRA : 24,52 75,7023773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4750	PEDREIRO (HORISTA)		H	C	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,53	0,53
		MATERIAL	: 7,87	24,1781874 %				
		MAO DE OBRA	: 24,68	75,8218126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4783	PINTOR (HORISTA)		H	C	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,68	1,68
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL	: 9,22	27,3266152 %				
		MAO DE OBRA	: 24,52	72,6733848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	23,43	23,43	
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68	
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68	
C	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,36	0,36	
		MATERIAL : 9,22 27,9309300 %						
		MAO DE OBRA : 23,79 72,0690700 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,15	24,15	
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68	
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68	
C	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,37	0,37	
		MATERIAL : 9,22 27,3266152 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,52	72,6733848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES			H	CR	1,0000000	17,88	17,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,39	0,39
		MATERIAL	:	6,69	26,8028846 %				
		MAO DE OBRA	:	18,27	73,1971154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,82	0,82
I	44502	RASTELEIRO HORISTA			H	CR	1,0000000	16,07	16,07
C	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,08	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,69	29,2907180 %					
		MAO DE OBRA	:	16,15	70,7092820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H					
I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)			H	CR	1,0000000	24,15	24,15	
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	3,79	3,79	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,86	0,86	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,84	0,84	
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,17	1,17	
C	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,29	0,29	
		MATERIAL	:	7,87	24,3577839 %					
		MAO DE OBRA	:	24,44	75,6422161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H					
I	6111	SERVENTE DE OBRAS			H	C	1,0000000	17,05	17,05	
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	3,79	3,79	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,86	0,86	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07	
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,59	0,59	
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,25	1,25	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL	: 7,70	30,6528662 %				
		MAO DE OBRA	: 17,42	69,3471338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6160	SOLDADOR (HORISTA)		H	C	1,0000000	24,82	24,82
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,17	1,17
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,30	0,30
		MATERIAL	: 8,71	25,7463789 %				
		MAO DE OBRA	: 25,12	74,2536211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)		H	CR	1,0000000	20,09	20,09
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,17	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL : 8,71 29,9931129 %					
		MAO DE OBRA : 20,33 70,0068871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,15	24,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
C	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,29	0,29
		MATERIAL : 7,69 23,9340180 %					
		MAO DE OBRA : 24,44 76,0659820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	35,32	35,32
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)	H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,30	0,30
		MATERIAL : 2,02 5,3666312 %					
		MAO DE OBRA : 35,62 94,6333688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	CR	1,0000000	25,73	25,73
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		MATERIAL : 2,04 7,2649572 %					
		MAO DE OBRA : 26,04 92,7350428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	23,84	23,84
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,49	0,49
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,34	1,34
C	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL : 7,69 24,1747878 %					
		MAO DE OBRA : 24,12 75,8252122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	CR	1,0000000	26,17	26,17
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		MATERIAL : 6,69 20,1688272 %					
		MAO DE OBRA : 26,48 79,8311728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,49	24,49
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL : 7,87 24,0452184 %					
		MAO DE OBRA : 24,86 75,9547816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	1,0000000	23,37	23,37
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,59	0,59
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,25	1,25
C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL : 7,70 24,6873998 %					
		MAO DE OBRA : 23,49 75,3126002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	1,0000000	17,75	17,75
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,82	0,82
C	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL : 6,69 27,2061813 %					
		MAO DE OBRA : 17,90 72,7938187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,20	18,20
C	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 7,87 30,0840978 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,29	69,9159022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)			H	CR	1,0000000	37,36	37,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL	:	1,96	4,9607694 %				
		MAO DE OBRA	:	37,55	95,0392306 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	253	ALMOXARIFE (HORISTA)			H	C	1,0000000	24,15	24,15
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	C	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:	2,02	7,6835298 %				
		MAO DE OBRA	:	24,27	92,3164702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)		H	CR	1,0000000	21,30	21,30
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,47	0,47
		MATERIAL	: 2,02	8,4909625 %				
		MAO DE OBRA	: 21,77	91,5090375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR		H	CR	1,0000000	80,46	80,46
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,70	0,70
		MATERIAL	: 1,93	2,3227825 %				
		MAO DE OBRA	: 81,16	97,6772175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 83,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	33952	ARQUITETO PLENO	H	CR	1,0000000	114,29	114,29
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,99	0,99
		MATERIAL : 1,93 1,6466171 %					
		MAO DE OBRA : 115,28 98,3533829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR	H	CR	1,0000000	151,09	151,09
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,31	1,31
		MATERIAL : 1,93 1,2505669 %					
		MAO DE OBRA : 152,40 98,7494331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	16,70	16,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 1,96 10,4589114 %					
		MAO DE OBRA : 16,78 89,5410886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,33	19,33
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 2,02 9,4172494 %					
		MAO DE OBRA : 19,43 90,5827506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2357	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	12,30	12,30
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		MATERIAL : 1,96 13,6871508 %					
		MAO DE OBRA : 12,36 86,3128492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	19,79	19,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 1,96 8,9702517 %					
		MAO DE OBRA : 19,89 91,0297483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	1,0000000	36,60	36,60
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,11	0,11
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,81	0,81
		MATERIAL : 2,49 6,2406015 %					
		MAO DE OBRA : 37,41 93,7593985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	1,0000000	109,17	109,17
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	1,69	1,69
		MATERIAL : 1,93 1,7111446 %					
		MAO DE OBRA : 110,86 98,2888554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	CR	1,0000000	124,25	124,25
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,92	1,92
		MATERIAL : 1,93 1,5066354 %					
		MAO DE OBRA : 126,17 98,4933646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	CR	1,0000000	169,84	169,84
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	2,63	2,63
		MATERIAL : 1,93 1,1066513 %					
		MAO DE OBRA : 172,47 98,8933487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	62,69	62,69
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,11	0,11
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,39	1,39
		MATERIAL : 2,49 3,7404236 %					
		MAO DE OBRA : 64,08 96,2595764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	1,0000000	24,15	24,15
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL : 1,96 7,4468085 %					
		MAO DE OBRA : 24,36 92,5531915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	107,61	107,61
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	3,85	3,85
		MATERIAL	: 1,93	1,7020901 %				
		MAO DE OBRA	: 111,46	98,2979099 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 113,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA		H	CR	1,0000000	74,60	74,60
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,39	0,39
		MATERIAL	: 1,93	2,5091003 %				
		MAO DE OBRA	: 74,99	97,4908997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.575,08	3.575,08
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	14,37	14,37
		MATERIAL : 1.259,81 25,9794277 %					
		MAO DE OBRA : 3.589,45 74,0205723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.849,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.544,19	6.544,19
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	26,30	26,30
		MATERIAL : 370,33 5,3355367 %					
		MAO DE OBRA : 6.570,49 94,6644633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.940,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.155,89	2.155,89
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA	MES	CR	1,0000000	8,66	8,66
		MATERIAL : 370,33 14,6093700 %					
		MAO DE OBRA : 2.164,55 85,3906300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.534,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.466,56	3.466,56
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,93	13,93
		MATERIAL : 370,33 9,6169127 %					
		MAO DE OBRA : 3.480,49 90,3830873 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.850,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.927,42	2.927,42
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,76	11,76
		MATERIAL : 370,33 11,1898740 %					
		MAO DE OBRA : 2.939,18 88,8101260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.309,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	16,99	16,99
		MATERIAL : 379,74 8,2106478 %					
		MAO DE OBRA : 4.245,23 91,7893522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.624,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.731,37	3.731,37
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	62,50	62,50
		MATERIAL : 379,74 9,0985980 %					
		MAO DE OBRA : 3.793,87 90,9014020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.173,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	19.112,56	19.112,56
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	222,85	222,85
		MATERIAL : 364,44 1,8499633 %					
		MAO DE OBRA : 19.335,41 98,1500367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.699,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.387,63	3.387,63
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,61	13,61
		MATERIAL : 379,74 10,0434278 %					
		MAO DE OBRA : 3.401,24 89,9565722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.780,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	21.754,03	21.754,03
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	253,65	253,65
		MATERIAL : 364,44 1,6289917 %					
		MAO DE OBRA : 22.007,68 98,3710083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22.372,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	29.737,17	29.737,17
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	346,73	346,73
		MATERIAL	: 364,44	1,1969125 %				
		MAO DE OBRA	: 30.083,90	98,8030875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30.448,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	14.087,87	14.087,87
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA		MES	CR	1,0000000	92,55	92,55
		MATERIAL	: 364,44	2,5056274 %				
		MAO DE OBRA	: 14.180,42	97,4943726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14.544,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	20.010,65	20.010,65
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	MES	CR	1,0000000	131,46	131,46
		MATERIAL : 364,44 1,7771882 %					
		MAO DE OBRA : 20.142,11 98,2228118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20.506,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	26.455,87	26.455,87
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA	MES	CR	1,0000000	173,81	173,81
		MATERIAL : 364,44 1,3500717 %					
		MAO DE OBRA : 26.629,68 98,6499283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26.994,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.408,84	6.408,84
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	21,49	21,49
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	221,51	221,51
C	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	107,34	107,34
		MATERIAL	: 471,45	6,7469227 %				
		MAO DE OBRA	: 6.516,18	93,2530773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6.987,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	10.976,33	10.976,33
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	21,49	21,49
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	221,51	221,51
C	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA		MES	CR	1,0000000	183,85	183,85
		MATERIAL	: 471,45	4,0531722 %				
		MAO DE OBRA	: 11.160,18	95,9468278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11.631,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,77	27,77
		MATERIAL : 370,33 8,0048159 %					
		MAO DE OBRA : 4.256,01 91,9951841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.626,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	0,0121100	17,03	0,20
		MAO DE OBRA : 0,20 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	0,0154900	18,48	0,28
		MAO DE OBRA : 0,28 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H				
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	0,0121100	16,14	0,19
		MAO DE OBRA : 0,19 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA	H				
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	0,0121100	18,48	0,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)					H	CR	0,0154900	17,03	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)					H	CR	0,0121100	18,48	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	378	ARMADOR (HORISTA)					H	CR	0,0121100	24,15	0,29
		MAO DE OBRA	:	0,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS					H	CR	0,0154900	22,32	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)					H	CR	0,0391600	18,48	0,72
		MAO DE OBRA	:	0,72	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	CR	0,0188700	18,48	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)			H	CR	0,0087200	25,77	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	251	AUXILIAR DE MECANICO			H	CR	0,0121100	16,07	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0121100	18,48	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H				
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS			H	CR	0,0121100	17,05	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)			H	CR	0,0087200	10,85	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA			H	CR	0,0087200	37,84	0,32
		MAO DE OBRA	:	0,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0154900	24,15	0,37
		MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO			H	CR	0,0188700	21,41	0,40
		MAO DE OBRA	:	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (HORISTA)			H	CR	0,0053400	19,46	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4759	CALCETEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0121100	20,50	0,24
		MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA			H				
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)			H	CR	0,0154900	22,74	0,35
		MAO DE OBRA	:	0,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)			H	C	0,0121100	24,15	0,29
		MAO DE OBRA	:	0,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR			H	CR	0,0121100	15,81	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)			H	C	0,0391600	24,15	0,94
		MAO DE OBRA	:	0,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)			H	CR	0,0391600	26,49	1,03
		MAO DE OBRA	:	1,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST A			H				
I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)			H	CR	0,0324000	30,38	0,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA				H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)				H	C	0,0188700	24,15	0,45
		MAO DE OBRA	:	0,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0121100	23,02	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO RISTA				H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)				H	CR	0,0222500	24,15	0,53
		MAO DE OBRA	:	0,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0188700	24,19	0,45
		MAO DE OBRA	:	0,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0154900	22,13	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0154900	27,42	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA				H				
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS				H	CR	0,0087200	28,12	0,24
		MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)				H	CR	0,0154900	28,03	0,43
		MAO DE OBRA	:	0,43	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA				H				
I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA				H	CR	0,0121100	22,74	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)				H	CR	0,0324000	30,55	0,98
		MAO DE OBRA	:	0,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE				H	CR	0,0053400	19,24	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO			H	CR	0,0053400	20,41	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA			H	CR	0,0053400	27,25	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO			H	CR	0,0053400	22,26	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS			H	CR	0,0053400	23,08	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK			H	CR	0,0171800	23,69	0,40
		MAO DE OBRA	:	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	7595	NIVELADOR (HORISTA)			H	CR	0,0087200	13,86	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA				H				
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)				H	CR	0,0087200	18,40	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA				H	CR	0,0087200	20,05	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA				H				
I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA				H	CR	0,0087200	22,65	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA				H	C	0,0121100	24,82	0,30
		MAO DE OBRA	:	0,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO				H	CR	0,0171800	22,78	0,39
		MAO DE OBRA	:	0,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE			H	CR	0,0171800	56,20	0,96
		MAO DE OBRA	:	0,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)			H	CR	0,0121100	24,41	0,29
		MAO DE OBRA	:	0,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO			H	CR	0,0087200	19,63	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER			H	CR	0,0087200	23,04	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H	CR	0,0087200	28,27	0,24
		MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA			H	CR	0,0087200	23,37	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA			H	CR	0,0087200	23,78	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			H	CR	0,0087200	20,72	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO			H	CR	0,0087200	20,41	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA			H	CR	0,0121100	22,22	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS			H	CR	0,0087200	22,24	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0154900	24,15	0,37
		MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4750	PEDREIRO (HORISTA)				H	C	0,0222500	24,15	0,53
		MAO DE OBRA	:	0,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4783	PINTOR (HORISTA)				H	C	0,0154900	24,15	0,37
		MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)				H	CR	0,0154900	23,43	0,36
		MAO DE OBRA	:	0,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)				H	CR	0,0154900	24,15	0,37
		MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES				H	CR	0,0222500	17,88	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	44502	RASTELEIRO HORISTA				H	CR	0,0053400	16,07	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0121100	24,15	0,29
		MAO DE OBRA	:	0,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS				H	C	0,0222500	17,05	0,37
		MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6160	SOLDADOR (HORISTA)				H	C	0,0121100	24,82	0,30
		MAO DE OBRA	:	0,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)				H	CR	0,0121100	20,09	0,24
		MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0121100	24,15	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)				H	CR	0,0087200	35,32	0,30
		MAO DE OBRA	:	0,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM				H	CR	0,0121100	25,73	0,31
		MAO DE OBRA	:	0,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12869	TELHADOR (HORISTA)				H	CR	0,0121100	23,84	0,28
		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA				H	CR	0,0121100	26,17	0,31
		MAO DE OBRA	:	0,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0154900	24,49	0,37
		MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)			H	CR	0,0053400	23,37	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR			H	CR	0,0087200	17,75	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0053400	18,20	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)			H	CR	0,0053400	37,36	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	253	ALMOXARIFE (HORISTA)			H	C	0,0053400	24,15	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)			H	CR	0,0222500	21,30	0,47
		MAO DE OBRA	:	0,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR			H	CR	0,0087200	80,46	0,70
		MAO DE OBRA	:	0,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	33952	ARQUITETO PLENO			H	CR	0,0087200	114,29	0,99
		MAO DE OBRA	:	0,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR			H	CR	0,0087200	151,09	1,31
		MAO DE OBRA	:	1,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)			H	CR	0,0053400	16,70	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)			H	CR	0,0053400	19,33	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2357	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)			H	CR	0,0053400	12,30	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)			H	CR	0,0053400	19,79	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)			H	C	0,0222500	36,60	0,81
		MAO DE OBRA	:	0,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR			H	C	0,0154900	109,17	1,69
		MAO DE OBRA	:	1,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO			H	CR	0,0154900	124,25	1,92
		MAO DE OBRA	:	1,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR			H	CR	0,0154900	169,84	2,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI STA					H			
I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)					H	CR	0,0222500	62,69	1,39
		MAO DE OBRA	:	1,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)					H	C	0,0087200	24,15	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA					H	CR	0,0357800	107,61	3,85
		MAO DE OBRA	:	3,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0040200	3.575,08	14,37
		MAO DE OBRA	:	14,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0040200	6.544,19	26,30
		MAO DE OBRA	:	26,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA			MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	2.155,89	8,66
		MAO DE OBRA	:	8,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	3.466,56	13,93
		MAO DE OBRA	:	13,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	2.927,42	11,76
		MAO DE OBRA	:	11,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	4.228,24	16,99
		MAO DE OBRA	:	16,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0167500	3.731,37	62,50
		MAO DE OBRA	:	62,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	19.112,56	222,85
		MAO DE OBRA	:	222,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	3.387,63	13,61
		MAO DE OBRA	:	13,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	21.754,03	253,65
		MAO DE OBRA	:	253,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	29.737,17	346,73
		MAO DE OBRA	:	346,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	346,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	14.087,87	92,55
		MAO DE OBRA	:	92,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	20.010,65	131,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	131,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA					MES			
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	26.455,87	173,81
		MAO DE OBRA	:	173,81	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA					MES			
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0167500	6.408,84	107,34
		MAO DE OBRA	:	107,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA					MES			
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0167500	10.976,33	183,85
		MAO DE OBRA	:	183,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	4.228,24	27,77
		MAO DE OBRA	:	27,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	34345	VIGIA DIURNO					H	CR	0,0053400	17,42	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H			
I	34345	VIGIA DIURNO					H	CR	1,0000000	17,42	17,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,59	0,59
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,25	1,25
C	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 7,70 30,5434351 %					
		MAO DE OBRA : 17,51 69,4565649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)	H	CR	0,0053400	18,48	0,09
		MAO DE OBRA : 0,09 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	0,0154900	18,48	0,28
		MAO DE OBRA : 0,28 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	CR	0,0053400	160,01	0,85
		MAO DE OBRA : 0,85 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)			H	CR	0,0154900	17,03	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA			H	CR	0,0053400	77,88	0,41
		MAO DE OBRA	:	0,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)			H	CR	0,0324000	20,44	0,66
		MAO DE OBRA	:	0,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR			H	CR	0,0121100	110,75	1,34
		MAO DE OBRA	:	1,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO			H	CR	0,0121100	124,94	1,51
		MAO DE OBRA	:	1,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)			H	CR	0,0290200	26,82	0,77
		MAO DE OBRA	:	0,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA			H				
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)			H	CR	0,0188700	32,24	0,60
		MAO DE OBRA	:	0,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)			H	CR	1,0000000	18,48	18,48
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)			H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	:	2,02	9,8105876 %				
		MAO DE OBRA	:	18,57	90,1894124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)			H	CR	1,0000000	18,48	18,48
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,68	1,68
C	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H ORISTA	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL : 9,22 32,9521086 %					
		MAO DE OBRA : 18,76 67,0478914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	CR	1,0000000	160,01	160,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,85	0,85
		MATERIAL : 1,93 1,1855765 %					
		MAO DE OBRA : 160,86 98,8144235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	17,03	17,03
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,84	0,84
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,17	1,17
C	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 7,87 31,2798092 %					
		MAO DE OBRA : 17,29 68,7201908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	CR	1,0000000	77,88	77,88
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,41	0,41
		MATERIAL : 1,93 2,4058838 %					
		MAO DE OBRA : 78,29 97,5941162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	CR	1,0000000	110,75	110,75
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,34	1,34
		MATERIAL : 1,93 1,6926854 %					
		MAO DE OBRA : 112,09 98,3073146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	CR	1,0000000	124,94	124,94
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,51	1,51
		MATERIAL : 1,93 1,5033494 %					
		MAO DE OBRA : 126,45 98,4966506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	20,44	20,44
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,66	0,66
		MATERIAL : 7,86 27,1408839 %					
		MAO DE OBRA : 21,10 72,8591161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	26,82	26,82
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	3,79	3,79
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,86	0,86
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,14	1,14
C	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,77	0,77
		MATERIAL : 7,86 22,1720733 %					
		MAO DE OBRA : 27,59 77,8279267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,14	1,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	32,24	32,24
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,75	0,75
C	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,60	0,60
		MATERIAL : 2,02 5,7946069 %					
		MAO DE OBRA : 32,84 94,2053931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	0,0040200	3.237,11	13,01
		MAO DE OBRA : 13,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0040200	28.017,27	112,62
		MAO DE OBRA : 112,62 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0103800	13.637,57	141,55
		MAO DE OBRA : 141,55 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	19.391,37	176,65
		MAO DE OBRA	:	176,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	21.877,31	199,30
		MAO DE OBRA	:	199,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0142000	5.646,08	80,17
		MAO DE OBRA	:	80,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.237,11	3.237,11
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	13,01	13,01
		MATERIAL	:	379,74	10,4615605 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.250,12	89,5384395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.629,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	28.017,27	28.017,27
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	112,62	112,62
		MATERIAL	:	364,44	1,2789912 %				
		MAO DE OBRA	:	28.129,89	98,7210088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28.494,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	13.637,57	13.637,57
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	141,55	141,55
		MATERIAL	:	364,44	2,5767204 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13.779,12	97,4232796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.143,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	19.391,37	19.391,37
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	176,65	176,65
		MATERIAL	:	364,44	1,8283744 %				
		MAO DE OBRA	:	19.568,02	98,1716256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.932,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	21.877,31	21.877,31
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	199,30	199,30
		MATERIAL	:	364,44	1,6239881 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22.076,61	98,3760119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22.441,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	5.646,08	5.646,08
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	80,17	80,17
		MATERIAL	:	379,74	6,2191389 %				
		MAO DE OBRA	:	5.726,25	93,7808611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.105,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)				H	CR	1,0000000	19,07	19,07
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)				H	C	1,0000000	0,67	0,67
C	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,35	0,35
		MATERIAL	:	1,96	9,1674462 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,42	90,8325538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.340,83	3.340,83
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	47,43	47,43
		MATERIAL	:	379,74	10,0780254 %					
		MAO DE OBRA	:	3.388,26	89,9219746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.768,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)				H	CR	0,0188700	19,07	0,35
		MAO DE OBRA	:	0,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)				MES	CR	0,0142000	3.340,83	47,43
		MAO DE OBRA	:	47,43	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR			H	CR	0,0121100	171,23	2,07
		MAO DE OBRA	:	2,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA			H	CR	0,0053400	74,60	0,39
		MAO DE OBRA	:	0,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	2.984,91	27,19
		MAO DE OBRA	:	27,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0294700	3.237,11	95,39
		MAO DE OBRA	:	95,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	2.828,32	25,76
		MAO DE OBRA	:	25,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	3.237,11	29,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,49	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA				MES				
I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	3.237,11	37,74
		MAO DE OBRA	:	37,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	3.237,11	29,49
		MAO DE OBRA	:	29,49	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	3.236,93	29,48
		MAO DE OBRA	:	29,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	4.228,24	38,51
		MAO DE OBRA	:	38,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	3.912,15	45,61
		MAO DE OBRA	:	45,61	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	2.984,91	34,80
		MAO DE OBRA	:	34,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0142000	3.237,11	45,96
		MAO DE OBRA	:	45,96	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0065700	4.516,85	29,67
		MAO DE OBRA	:	29,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	2.817,68	25,66
		MAO DE OBRA	:	25,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	2.984,91	34,80
		MAO DE OBRA	:	34,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	2.985,98	27,20
		MAO DE OBRA	:	27,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0065700	1.902,82	12,50
		MAO DE OBRA	:	12,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0065700	6.628,52	43,54
		MAO DE OBRA	:	43,54	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0243800	3.580,91	87,30
		MAO DE OBRA	:	87,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	4.228,24	49,30
		MAO DE OBRA	:	49,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0142000	3.751,64	53,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	53,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A					MES			
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	3.592,33	32,72
		MAO DE OBRA	:	32,72	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	3.981,36	36,27
		MAO DE OBRA	:	36,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0116600	3.237,11	37,74
		MAO DE OBRA	:	37,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA					MES			
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0116600	3.981,51	46,42
		MAO DE OBRA	:	46,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	4.228,24	38,51
		MAO DE OBRA	:	38,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091100	2.772,20	25,25
		MAO DE OBRA	: 25,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0294700	4.228,24	124,60
		MAO DE OBRA	: 124,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 124,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)		MES	CR	0,0294700	4.639,10	136,71
		MAO DE OBRA	: 136,71	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 136,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0243800	5.319,87	129,69
		MAO DE OBRA	: 129,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 129,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0142000	4.228,24	60,04
		MAO DE OBRA	: 60,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	29.980,77	273,12
		MAO DE OBRA	:	273,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0269300	18.841,80	507,40
		MAO DE OBRA	:	507,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	507,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	13.062,75	52,51
		MAO DE OBRA	:	52,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	5.351,61	35,16
		MAO DE OBRA	:	35,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	4.031,83	36,72
		MAO DE OBRA	:	36,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0167500	4.228,24	70,82
		MAO DE OBRA	:	70,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	3.372,19	13,55
		MAO DE OBRA	:	13,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES				
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	4.910,25	57,25
		MAO DE OBRA	:	57,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES				
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	3.188,96	12,81
		MAO DE OBRA	:	12,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	3.409,11	13,70
		MAO DE OBRA	:	13,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	4.774,29	19,19
		MAO DE OBRA	:	19,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA			MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0142000	4.236,65	60,16
		MAO DE OBRA	:	60,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A				MES				
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	3.878,68	45,22
		MAO DE OBRA	:	45,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116600	4.805,56	56,03
		MAO DE OBRA	:	56,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0040200	3.898,47	15,67
		MAO DE OBRA	:	15,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0065700	4.925,31	32,35
		MAO DE OBRA	:	32,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA				MES				
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0218400	4.697,88	102,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	102,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0040200	4.042,55	16,25
		MAO DE OBRA	:	16,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)					MES	CR	0,0129300	4.149,46	53,65
		MAO DE OBRA	:	53,65	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	2.427,82	15,95
		MAO DE OBRA	:	15,95	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	3.895,60	25,59
		MAO DE OBRA	:	25,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	3.223,43	21,17
		MAO DE OBRA	:	21,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0065700	3.110,72	20,43
		MAO DE OBRA	:	20,43	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0065700	3.513,83	23,08
		MAO DE OBRA	:	23,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0065700	3.967,30	26,06
		MAO DE OBRA	:	26,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0091100	4.346,01	39,59
		MAO DE OBRA	:	39,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0129300	3.992,39	51,62
		MAO DE OBRA	:	51,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0129300	9.840,58	127,23
		MAO DE OBRA	:	127,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	3.890,67	35,44
		MAO DE OBRA	:	35,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	4.275,12	38,94
		MAO DE OBRA	:	38,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	3.440,64	22,60
		MAO DE OBRA	:	22,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES				
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	4.034,92	26,50
		MAO DE OBRA	:	26,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA			MES				
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	4.950,11	32,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	32,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA					MES			
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	4.092,70	26,88
		MAO DE OBRA	:	26,88	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	4.165,66	27,36
		MAO DE OBRA	:	27,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA					MES			
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	3.631,28	23,85
		MAO DE OBRA	:	23,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	4.584,23	41,76
		MAO DE OBRA	:	41,76	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0065700	3.577,34	23,50
		MAO DE OBRA	:	23,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	4.228,24	49,30
		MAO DE OBRA	:	49,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0167500	4.228,24	70,82
		MAO DE OBRA	:	70,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	4.228,24	49,30
		MAO DE OBRA	:	49,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	4.105,89	47,87
		MAO DE OBRA	:	47,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	4.228,24	49,30
		MAO DE OBRA	:	49,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)			MES	CR	0,0167500	3.132,43	52,46

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	52,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A					MES			
I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0040200	2.817,68	11,32
		MAO DE OBRA	:	11,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA					MES			
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	4.228,24	38,51
		MAO DE OBRA	:	38,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA					MES			
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0167500	2.985,98	50,01
		MAO DE OBRA	:	50,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	4.346,01	39,59
		MAO DE OBRA	:	39,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA					MES			
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)					MES	CR	0,0091100	3.518,11	32,04
		MAO DE OBRA	:	32,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	4.228,24	38,51
		MAO DE OBRA	:	38,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)			MES	CR	0,0065700	6.185,69	40,63
		MAO DE OBRA	:	40,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	4.506,05	41,05
		MAO DE OBRA	:	41,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091100	4.177,97	38,06
		MAO DE OBRA	:	38,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116600	4.292,51	50,05
		MAO DE OBRA	:	50,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0040200	3.052,42	12,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR				H	CR	1,0000000	171,23	171,23
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	1,14	1,14
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,71	0,71
C	101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	2,07	2,07
		MATERIAL	:	1,93	1,1014095 %				
		MAO DE OBRA	:	173,30	98,8985905 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.984,91	2.984,91
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	27,19	27,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.484,90	33,0197909 %				
		MAO DE OBRA	:	3.012,10	66,9802091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.497,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.237,11	3.237,11
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	95,39	95,39
		MATERIAL	:	1.481,46	30,7742482 %				
		MAO DE OBRA	:	3.332,50	69,2257518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.813,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.828,32	2.828,32
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,76	25,76
		MATERIAL : 1.259,81 30,6233273 %					
		MAO DE OBRA : 2.854,08 69,3766727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.113,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.237,11	3.237,11
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	29,49	29,49
		MATERIAL : 1.484,90 31,2511838 %					
		MAO DE OBRA : 3.266,60 68,7488162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.751,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.237,11	3.237,11
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	315,88	315,88
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	316,25	316,25
C	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	37,74	37,74
		MATERIAL : 1.737,40 34,6630754 %					
		MAO DE OBRA : 3.274,85 65,3369246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.012,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.237,11	3.237,11
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	29,49	29,49
		MATERIAL : 1.484,90 31,2511838 %					
		MAO DE OBRA : 3.266,60 68,7488162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.751,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.236,93	3.236,93
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,64	110,64
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	235,50	235,50
C	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	29,48	29,48
		MATERIAL : 1.451,41 30,7644208 %					
		MAO DE OBRA : 3.266,41 69,2355792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.717,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	38,51	38,51
		MATERIAL : 1.484,90 25,8169394 %					
		MAO DE OBRA : 4.266,75 74,1830606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.751,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.912,15	3.912,15
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)						
C	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	CR	1,0000000	45,61	45,61
		- MENSALISTA						
		MATERIAL	: 1.259,81	24,1455313 %				
		MAO DE OBRA	: 3.957,76	75,8544687 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.217,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.984,91	2.984,91
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL		MES	C	1,0000000	158,88	158,88
		ETADO CAIXA)						
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA		MES	C	1,0000000	220,75	220,75
		IXA)						
C	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	CR	1,0000000	34,80	34,80
		- MENSALISTA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.484,90	32,9640079 %				
		MAO DE OBRA	:	3.019,71	67,0359921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.504,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.237,11	3.237,11
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO				MES	C	1,0000000	60,76	60,76
		LETADO CAIXA)								
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C				MES	C	1,0000000	189,52	189,52
		AIXA)								
C	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN				MES	CR	1,0000000	45,96	45,96
		CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA								
		MATERIAL	:	1.355,55	29,2231310 %				
		MAO DE OBRA	:	3.283,07	70,7768690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.638,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR				MES			
		ES							
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.516,85	4.516,85
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C				MES	C	1,0000000	10,60	10,60
		OLETADO CAIXA)								
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO				MES	C	1,0000000	140,69	140,69
		CAIXA)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	29,67	29,67
		MATERIAL	:	379,74	7,7084847 %				
		MAO DE OBRA	:	4.546,52	92,2915153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.926,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.817,68	2.817,68
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	25,66	25,66
		MATERIAL	:	1.259,81	30,7034839 %				
		MAO DE OBRA	:	2.843,34	69,2965161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.103,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.984,91	2.984,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,80	34,80
		MATERIAL : 1.484,90 32,9640079 %					
		MAO DE OBRA : 3.019,71 67,0359921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.504,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.985,98	2.985,98
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,64	110,64
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	235,50	235,50
C	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,20	27,20
		MATERIAL : 1.451,41 32,5093681 %					
		MAO DE OBRA : 3.013,18 67,4906319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.464,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.902,82	1.902,82
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,50	12,50
		MATERIAL : 370,33 16,2023931 %					
		MAO DE OBRA : 1.915,32 83,7976069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.285,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.628,52	6.628,52
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	43,54	43,54
		MATERIAL : 364,44 5,1792794 %					
		MAO DE OBRA : 6.672,06 94,8207206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.036,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	49,30	49,30
		MATERIAL : 1.484,90 25,7685980 %					
		MAO DE OBRA : 4.277,54 74,2314020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.762,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.751,64	3.751,64
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	53,27	53,27
		MATERIAL : 1.259,81 24,8742279 %					
		MAO DE OBRA : 3.804,91 75,1257721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.064,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.592,33	3.592,33
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	32,72	32,72
		MATERIAL : 1.484,90 29,0589927 %					
		MAO DE OBRA : 3.625,05 70,9410073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.109,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.237,11	3.237,11
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	92,90	92,90
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	253,46	253,46
C	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	37,74	37,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.451,63	30,7127079 %				
		MAO DE OBRA	:	3.274,85	69,2872921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.726,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.981,51	3.981,51
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM				MES	C	1,0000000	92,90	92,90
		ENTARES - COLETADO CAIXA)								
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	253,46	253,46
		- COLETADO CAIXA)								
C	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR				MES	CR	1,0000000	46,42	46,42
		ES) - MENSALISTA								
		MATERIAL	:	1.451,63	26,4917256 %				
		MAO DE OBRA	:	4.027,93	73,5082744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.479,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM				MES	C	1,0000000	92,90	92,90
		ENTARES - COLETADO CAIXA)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	253,46	253,46
C	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	38,51	38,51
		MATERIAL : 1.451,63 25,3853364 %					
		MAO DE OBRA : 4.266,75 74,6146636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.718,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.772,20	2.772,20
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,25	25,25
		MATERIAL : 1.259,81 31,0507583 %					
		MAO DE OBRA : 2.797,45 68,9492417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.057,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	124,60	124,60
		MATERIAL	: 1.481,46	25,3922492 %				
		MAO DE OBRA	: 4.352,84	74,6077508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.834,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.639,10	4.639,10
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	136,71	136,71
		MATERIAL	: 1.481,46	23,6758202 %				
		MAO DE OBRA	: 4.775,81	76,3241798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6.257,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.319,87	5.319,87
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	129,69	129,69
		MATERIAL : 1.481,46 21,3743431 %					
		MAO DE OBRA : 5.449,56 78,6256569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.931,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	60,76	60,76
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	189,52	189,52
C	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	60,04	60,04
		MATERIAL : 1.355,55 24,0182641 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4.288,28	75,9817359 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.643,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	29.980,77	29.980,77
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	273,12	273,12
		MATERIAL	:	364,44	1,1902673 %				
		MAO DE OBRA	:	30.253,89	98,8097327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30.618,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	18.841,80	18.841,80
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	507,40	507,40
		MATERIAL	:	364,44	1,8486692 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19.349,20	98,1513308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.713,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	13.062,75	13.062,75
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	2,54	2,54
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	133,45	133,45
C	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	52,51	52,51
		MATERIAL	:	364,44	2,7036210 %				
		MAO DE OBRA	:	13.115,26	97,2963790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.479,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.031,83	4.031,83
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	36,72	36,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.484,90	26,7383338 %				
		MAO DE OBRA	:	4.068,55	73,2616662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.553,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL				MES	C	1,0000000	158,88	158,88
		ETADO CAIXA)								
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA				MES	C	1,0000000	220,75	220,75
		IXA)								
C	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME				MES	CR	1,0000000	70,82	70,82
		NSALISTA								
		MATERIAL	:	1.484,90	25,6727224 %				
		MAO DE OBRA	:	4.299,06	74,3272776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.783,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.910,25	4.910,25
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	57,25	57,25
		MATERIAL : 1.259,81 20,2304044 %					
		MAO DE OBRA : 4.967,50 79,7695956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.227,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.188,96	3.188,96
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,81	12,81
		MATERIAL : 1.484,90 31,6834767 %					
		MAO DE OBRA : 3.201,77 68,3165233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.686,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.409,11	3.409,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,70	13,70
		MATERIAL : 379,74 9,9864564 %					
		MAO DE OBRA : 3.422,81 90,0135436 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.802,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.236,65	4.236,65
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	317,67	317,67
C	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA	MES	CR	1,0000000	60,16	60,16
		MATERIAL : 1.643,69 27,6692197 %					
		MAO DE OBRA : 4.296,81 72,3307803 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.940,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.878,68	3.878,68
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	92,90	92,90
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	253,46	253,46
C	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	45,22	45,22
		MATERIAL : 1.451,63 27,0044070 %					
		MAO DE OBRA : 3.923,90 72,9955930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.375,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.805,56	4.805,56
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	56,03	56,03
		MATERIAL : 1.484,90 23,3971849 %					
		MAO DE OBRA : 4.861,59 76,6028151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.346,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.925,31	4.925,31
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	32,35	32,35
		MATERIAL	: 1.259,81	20,2624218 %				
		MAO DE OBRA	: 4.957,66	79,7375782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6.217,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.697,88	4.697,88
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	102,60	102,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.481,46	23,5828422 %				
		MAO DE OBRA	:	4.800,48	76,4171578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.281,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.580,91	3.580,91
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	87,30	87,30
		MATERIAL	:	1.481,46	28,7680569 %				
		MAO DE OBRA	:	3.668,21	71,2319431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.149,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.981,36	3.981,36
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	36,27	36,27
		MATERIAL : 1.259,81 23,8716119 %					
		MAO DE OBRA : 4.017,63 76,1283881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.277,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.351,61	5.351,61
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	161,79	161,79
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	214,40	214,40
C	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	35,16	35,16
		MATERIAL : 1.481,46 21,5697494 %					
		MAO DE OBRA : 5.386,77 78,4302506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.868,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.372,19	3.372,19
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	13,55	13,55
		MATERIAL	: 1.259,81	27,1186404 %				
		MAO DE OBRA	: 3.385,74	72,8813596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.645,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.774,29	4.774,29
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	19,19	19,19
		MATERIAL	: 1.259,81	20,8119881 %				
		MAO DE OBRA	: 4.793,48	79,1880119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6.053,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.898,47	3.898,47
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)					
C	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME	MES	CR	1,0000000	15,67	15,67
		NTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL : 1.259,81 24,3490949 %					
		MAO DE OBRA : 3.914,14 75,6509051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.173,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.042,55	4.042,55
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)					
C	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM	MES	CR	1,0000000	16,25	16,25
		PLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL : 1.259,81 23,6868279 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4.058,80	76,3131721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.318,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.149,46	4.149,46
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	53,65	53,65
		MATERIAL	:	1.259,81	23,0611101 %				
		MAO DE OBRA	:	4.203,11	76,9388899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.462,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.427,82	2.427,82
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	15,18	15,18
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)				MES	C	1,0000000	126,70	126,70
C	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	15,95	15,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	370,33	13,1598024 %				
		MAO DE OBRA	:	2.443,77	86,8401976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.814,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.895,60	3.895,60
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)								
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)								
C	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE				MES	CR	1,0000000	25,59	25,59
		S) - MENSALISTA								
		MATERIAL	:	1.259,81	24,3159621 %				
		MAO DE OBRA	:	3.921,19	75,6840379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.181,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.223,43	3.223,43
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	21,17	21,17
		MATERIAL : 1.259,81 27,9683687 %					
		MAO DE OBRA : 3.244,60 72,0316313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.504,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.110,72	3.110,72
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	20,43	20,43
		MATERIAL : 1.259,81 28,6909924 %					
		MAO DE OBRA : 3.131,15 71,3090076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.390,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.513,83	3.513,83
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)					
C	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (	MES	CR	1,0000000	23,08	23,08
		ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL : 1.259,81 26,2639887 %					
		MAO DE OBRA : 3.536,91 73,7360113 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.796,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.967,30	3.967,30
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)					
C	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN	MES	CR	1,0000000	26,06	26,06
		CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL : 1.259,81 23,9819004 %					
		MAO DE OBRA : 3.993,36 76,0180996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.253,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.346,01	4.346,01
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	39,59	39,59
		MATERIAL : 1.259,81 22,3156511 %					
		MAO DE OBRA : 4.385,60 77,6843489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.645,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.992,39	3.992,39
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	51,62	51,62
		MATERIAL : 1.259,81 23,7528799 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4.044,01	76,2471201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.303,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	9.840,58	9.840,58
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)							
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -			MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)							
C	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	CR	1,0000000	127,23	127,23
		- MENSALISTA							
		MATERIAL	:	1.259,81	11,2206326 %				
		MAO DE OBRA	:	9.967,81	88,7793674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.227,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.890,67	3.890,67
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)							
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -			MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C		MES	CR	1,0000000	35,44	35,44
		OMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 1.259,81	24,2928930 %				
		MAO DE OBRA	: 3.926,11	75,7071070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.185,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.275,12	4.275,12
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)						
C	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG		MES	CR	1,0000000	38,94	38,94
		OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 1.259,81	22,6020700 %				
		MAO DE OBRA	: 4.314,06	77,3979300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.573,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.440,64	3.440,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,60	22,60
		MATERIAL : 1.259,81 26,6736536 %					
		MAO DE OBRA : 3.463,24 73,3263464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.723,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.034,92	4.034,92
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	26,50	26,50
		MATERIAL : 1.259,81 23,6751653 %					
		MAO DE OBRA : 4.061,42 76,3248347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.321,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.950,11	4.950,11
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	32,52	32,52
		MATERIAL : 1.259,81 20,1813713 %					
		MAO DE OBRA : 4.982,63 79,8186287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.242,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.092,70	4.092,70
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	26,88	26,88
		MATERIAL : 1.259,81 23,4191980 %					
		MAO DE OBRA : 4.119,58 76,5808020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.379,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.165,66	4.165,66
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)						
C	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA		MES	CR	1,0000000	27,36	27,36
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 1.259,81	23,1037828 %				
		MAO DE OBRA	: 4.193,02	76,8962172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.452,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.631,28	3.631,28
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	154,53	154,53
		COLETADO CAIXA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	23,85	23,85
		MATERIAL : 1.259,81 25,6322559 %					
		MAO DE OBRA : 3.655,13 74,3677441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.914,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.584,23	4.584,23
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	41,76	41,76
		MATERIAL : 1.259,81 21,4042271 %					
		MAO DE OBRA : 4.625,99 78,5957729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.885,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.577,34	3.577,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	23,50	23,50
		MATERIAL : 1.259,81 25,9185499 %					
		MAO DE OBRA : 3.600,84 74,0814501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.860,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA	MES	CR	1,0000000	49,30	49,30
		MATERIAL : 1.484,90 25,7685980 %					
		MAO DE OBRA : 4.277,54 74,2314020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.762,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	70,82	70,82
		MATERIAL : 1.484,90 25,6727224 %					
		MAO DE OBRA : 4.299,06 74,3272776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.783,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	315,88	315,88
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	MES	C	1,0000000	316,25	316,25
C	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	49,30	49,30
		MATERIAL : 1.737,40 28,8847436 %					
		MAO DE OBRA : 4.277,54 71,1152564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.014,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.105,89	4.105,89
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	315,88	315,88
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	316,25	316,25
C	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	47,87	47,87
		MATERIAL : 1.737,40 29,4916451 %					
		MAO DE OBRA : 4.153,76 70,5083549 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.891,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	315,88	315,88
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	316,25	316,25
C	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	49,30	49,30
		MATERIAL : 1.737,40 28,8847436 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4.277,54	71,1152564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.014,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.132,43	3.132,43
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGO S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	52,46	52,46
		MATERIAL	:	1.259,81	28,3440952 %				
		MAO DE OBRA	:	3.184,89	71,6559048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.444,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.817,68	2.817,68
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	154,53	154,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES	CR	1,0000000	11,32	11,32
		MATERIAL	:	1.259,81	30,8111651 %				
		MAO DE OBRA	:	2.829,00	69,1888349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.088,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)			MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA			MES	CR	1,0000000	38,51	38,51
		MATERIAL	:	1.484,90	25,8169394 %				
		MAO DE OBRA	:	4.266,75	74,1830606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.751,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.985,98	2.985,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,64	110,64
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	235,50	235,50
C	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	50,01	50,01
		MATERIAL : 1.451,41 32,3441190 %					
		MAO DE OBRA : 3.035,99 67,6558810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.487,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.346,01	4.346,01
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	317,67	317,67
C	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	39,59	39,59
		MATERIAL : 1.643,69 27,2617505 %					
		MAO DE OBRA : 4.385,60 72,7382495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.029,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.518,11	3.518,11
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	220,75	220,75
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	317,67	317,67
C	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	32,04	32,04
		MATERIAL : 1.643,69 31,6469124 %					
		MAO DE OBRA : 3.550,15 68,3530876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.193,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.228,24	4.228,24
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	92,90	92,90
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	253,46	253,46
C	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	38,51	38,51
		MATERIAL : 1.451,63 25,3853364 %					
		MAO DE OBRA : 4.266,75 74,6146636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.718,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.185,69	6.185,69
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,60	10,60
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	140,69	140,69
C	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	40,63	40,63
		MATERIAL : 379,74 5,7483583 %					
		MAO DE OBRA : 6.226,32 94,2516417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.606,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.506,05	4.506,05
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	154,53	154,53
C	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	41,05	41,05
		MATERIAL : 1.259,81 21,6950150 %					
		MAO DE OBRA : 4.547,10 78,3049850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.806,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.177,97	4.177,97
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	92,90	92,90
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	253,46	253,46
C	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	38,06	38,06
		MATERIAL	: 1.451,63	25,6125102 %				
		MAO DE OBRA	: 4.216,03	74,3874898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.667,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.292,51	4.292,51
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	158,88	158,88
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)		MES	C	1,0000000	220,75	220,75
C	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A		MES	CR	1,0000000	50,05	50,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/03/2023 01:14:05

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,00%(HORA) 72,68%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/03/2023

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.484,90	25,4810843 %				
		MAO DE OBRA	:	4.342,56	74,5189157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.827,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	C	1,0000000	162,47	162,47
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	714,35	714,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	215,56	215,56
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	C	1,0000000	12,89	12,89
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.052,42	3.052,42
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL				MES	C	1,0000000	110,64	110,64
		ETADO CAIXA)								
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA				MES	C	1,0000000	235,50	235,50
		IXA)								
C	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI				MES	CR	1,0000000	12,27	12,27
		STA								
		MATERIAL	:	1.451,41	32,1385708 %				
		MAO DE OBRA	:	3.064,69	67,8614292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.516,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 438
TOTAL DA CLASSE : 438
TOTAL DO VÍNCULO : 438

	TOTAL DE COMPOSIÇÕES
NACIONAL	7.517
TOTAL GERAL.:	7.517